מדריך הזהב לאינטרנט

להתחלת עבודה מהירה באינטרנט

מתאים לעבודה בחלונות 95 ובחלונות 3.1/3.11

:-)

ש. פרוידנברגר

הוצאת פוקוס מחשבים

Microsoft Windows

:-) אינטרנט זהב
להתחבר לעולם טוב יותר

מדריך הזהב לאינטרנט

התחלת עבודה מהירה באינטרנט

ש. פרוידנברגר

MICROSOFT® WINDOWS™

הוצאת פוקוס מחשבים

(-: אינטרנט זהב
להתקשר לעולם טוב יותר

The Golden Guide to the Internet
By Shimon Freudenberger
Published by Focus Computers Publishing

ספר זה הופק בשיתוף פעולה עם חברת אינטרנט-זהב

מהדורה ראשונה - 1997
הדפסה: 3 2

הוצאת פוקוס-מחשבים
ת"ד 863 ר"ג, 52108
טל' 03-6773898
אתר אינטרנט: http://www.focus.co.il
דואר אלקטרוני: focus@focus.co.il

הפצה לחנויות: ליאור שרף שיווק והפצה בע"מ, טל': 03-9021902

סדר ועריכה לשונית: מיכל כזרי
לוחות והדפסה: דפוס טופSפרינט בע"מ
כריכה: כריכיית אהרון בע"מ

תוכן העניינים

מבוא

מדריך הזהב לאינטרנט מציג בפניך מידע על רשת אינטרנט, ונועד בעיקר למשתמשים חדשים ברשת, אך גם משתמשים ותיקים ומנוסים ימצאו בו כלי עזר יעיל לביצוע פעולות שונות הקשורות לעבודה ברשת אינטרנט.

ספר זה מלמד אותך בצורה בהירה וקלה להבנה את שלבי הגדרת ההתחברות שלך לאינטרנט ומה תוכל לעשות ברשת לאחר שהתחברת אליה.

בספר זה תלמד כיצד:

- להתקין ולהגדיר יישום שיאפשר לך להתחבר אל ספק האינטרנט שלך.
- לתרגל את יסודות השימוש בחלונות 95 והכלים המובנים בה, או נספחים אליה, כדי להתקשר לרשת ולשוטט בה.
- לבצע את הפעולות הנ"ל אם אתה עדיין משתמש בחלונות גירסה 3.1/3.11, באמצעות הכלים שבספר זה, או אלה שתוכל להוריד מן הרשת.
- לחפש מידע במארג הכלל עולמי (World Wide Web).
- להשתמש במספר כלים לעיון ב-WWW.
- להתקין כלים מתקדמים לטיפול בגרפיקה, קובצי קול וסרטוני ווידאו.
- לשלוח ולקבל דואר אלקטרוני.
- להצטרף לקבוצות דיון של **UseNet**.
- להשתתף בשיחות בזמן אמת ברשת.
- להתחבר כמסוף למחשבים מרכזיים.
- להכיר את הכלים ואת השירותים הזמינים לדוברי עברית ברשת.

פרקי הספר כוללים הנחיות באשר לביצוע פעולות שונות שיהיה עליך לבצע, לפני ההתקשרות לרשת, במהלכה ותוך ניצול השירותים השונים שהרשת מאפשרת. האיורים שבכל פרק יציגו מסכים דומים לאלה שתקבל על צג מחשבך, כאשר תבצע את הפעולות המתוארות.

כיצד להשתמש בספר זה

ספר זה נכתב כספר לימוד קל להבנה ולשימוש. הוא מחולק לפרקים קצרים, כאשר כל פרק ידרוש ממך לא יותר מחצי שעה. הפרקים החשובים למתחיל הם הפרקים הראשונים שמסבירים כיצד להתחבר לאינטרנט. הפרקים הנותרים, מקנים ידע בהכרת הכלים השונים העומדים לרשות המשוטט ברשת, והשירותים שניתן לקבל בה. עבור על פרקים אלו על פי צרכיך, ובהתאם לרמת ההתמחות שלך בשימוש באינטרנט.

כיוון שספר זה נכתב עם הפנים לעתיד, הוא מתייחס ליישומים, כפי שהם פועלים במסגרת חלונות 95. עם זאת, הקדשנו מקום גם לכלים הרצים תחת מערכות חלונות בגרסאות 3.1/3.11 לתועלת המשתמשים בהם. בצורה זו, יענה הספר על הצרכים של משתמשי חלונות 95, כמו גם על אלו של משתמשי הגרסאות הקודמות.

מוסכמות בספר זה

לכל אורך הספר, תמצא סמלים שיסייעו לך לחסוך זמן וללמוד מידע חשוב במהירות:



טיפ אם יש בידינו מידע חשוב באשר לייעול השימוש בכלים השונים, יופיע לצידו איור זה.



הגדרת מושגים סמל זה ימשוך את תשומת לבך להגדרות של מונחים חשובים.



אזהרה בכל פעם שמוצעת פעולה שדורשת תשומת לב מיוחדת, כדי להימנע מקלקול בלתי מכוון, המידע יופיע כשלצידו סימן הפצצה.

לפני שאתה מתחיל, חשוב שתכיר ותבין את המונחים ומוסכמות העיצוב, בהם נעשה שימוש בספר זה:

חומר להקלדה

(הקש על) **Alt**

דברים שתידרש להקליד יופיעו בהדגשה

שמות המקשים עליהם תידרש להקיש יופיעו באותיות קטנות, עם אות ראשונה רישית.

חומר להקלדה	**דברים שתידרש להקליד יופיעו בהדגשה.**
(הקש על **Alt+F1**)	צירופי מקשים, עליהם עליך להקיש בו זמנית יופיעו עם סימן פלוס (+) בין שמות המקשים.
מונחים חדשים	יופיעו **בהדגשה.**
כתובות URL	יופיעו **בהדגשה.**
שמות של פקודות, לחצנים וכלים	שמות של שדות, פקודות, לחצנים ואזורים על גבי המסך יופיעו **בהדגשה.**

אינטרנט משתנה כל הזמן חשוב שתזכור כי בכל הנוגע לאינטרנט, מדובר ברשת משתנה והולכת. אינטרנט היום אינו זהה לזה שהיה אתמול או יהיה מחר.

- כתובות של אתרים משתנות מעת לעת. ישנם אתרים שמסכיהם משתנים מספר פעמים ביום. לכן, לא תמיד תמצא את מה שאתה מחפש בכתובת המצוינת בספר זה ולא תמיד המסך שיוצג בפניך יהיה בהכרח זהה לאיור בספר.
- הכתובות והמסכים בספר זה נכונים למועד מסירת הספר לדפוס. יחד עם זאת, כלי החיפוש המתוארים בספר זה יאפשרו לך לחפש כתובת חדשה של אתר, גם אם זו השתנתה.
- כלי החיפוש המתוארים בספר זה יאפשרו לך לחפש תוכנית לה אתה זקוק, גם אם כתובת האתר שונה מזו המאוזכרת בספר.
- עקב השינויים, ייתכן גם מצב בו תמצא באתר של תוכניות להורדה מהדורה חדשה יותר מזו המאוזכרת בספר זה. גם שם הקובץ יכול להיות שונה. בדרך כלל, תיאורי הקבצים באתר, יאפשרו לך להבין את השינוי.

תוכניות הניתנות להורדה מפרטות בדרך כלל, באתר או בקובץ טקסט נספח, את דרך ההתקנה. עליך לוודא כי הנחיות ההתקנה לא השתנו לעומת המתואר בספר.

פרק 1

צעדים ראשונים

במחשב חדיש יש להניח כי חלונות 95 מותקנת במחשב שלך, כך תוכל לנצל את הכלים המובנים במערכת הפעלה זו.

חלונות (Windows) - מערכת ההפעלה הגרפית של חברת מיקרוסופט. הגירסה העדכנית היא **חלונות 95** (Windows 95). הגרסאות הקודמות היו סביבות הפעלה שפעלו על מערכת ההפעלה DOS וסיפקו סביבה גרפית וממשק גרפי מתקדם. ספר זה מניח שאתה פועל תחת חלונות 95 או גרסאות חלונות **3.1** או **3.11**, שיקראו להלן **חלונות 3.x** - כאשר x מייצג 1 או 11.

אם מותקנת אצלך גירסה 3.X של מערכת חלונות, לא תוכל להפעיל את הכלים המתוארים בתחילת פרק זה. עיין בסעיף הבא על מנת להכיר את הכלים העומדים לרשותך. בגירסאות הקודמות של חלונות, כלי הקישור לאינטרנט לא היו חלק ממערכת ההפעלה והמשתמש נזקק לתוכנות היצוניות לשם כך.

ספר זה מיועד לסייע למשתמשים המתקשרים לאינטרנט, באמצעות מודם וקו טלפון, דרך **ספק שירותי אינטרנט**, אשר נקרא **ISP** (Internet Service Provider).

ספק שירותים - גוף מסחרי שעיסוקו מתן גישה ושירותי קישור לאינטרנט למשתמשים שאין להם אתר משלהם במחשב ייעודי, המאפשר גישה ישירה לרשת. ספק כזה מעמיד לרשות המנויים אצלו קווי טלפון המצוידים במודמים ומחוברים למחשב של הספק. מחשב הספק מצוייד בקווי טלפון ישירים או בקישור מהיר אחר אל ספקים הקשורים, או המהווים חלק מעמוד השדרה המרכזי של אינטרנט.

עליך לדאוג שיהיו לך

- חשבון אצל ספק שירותי אינטרנט. עליך להתקשר עם הספק בחוזה שירות, להסכים איתו על השם, בו תזוהה ברשת ולקבל סיסמת כניסה אישית.

> הגדרה
>
> **שם מזהה** - לכל משתמש המתחבר לרשת יש שם מזהה ייחודי. השם מורכב משם אישי שמתואם בין המשתמש לספק. שם זה מהווה בדרך כלל צירוף של חלק מהשם הפרטי לחלק משם המשפחה. כך למשל, משתמש בשם שמואל כהן יוכר ברשת כ-shmuco או shmuelc. לשם זה, מצורף שם הספק, כדי ליצור יחד שם משתמש במבנה **username@domain**, כאשר במקום domain בא שם הספק. התוצאה היא משהו כמו לדוגמה:
> **shmuco@inter.net.il**.

חלק מספקי השירות מחזיקים מספרי טלפון מיוחדים להתקשרות מודמים מהירים בלבד. ודא כי קבלת מספק השירות שלך את המספר המתאים למהירות המודם שלך.

- אמצעי התקשרות עם ספק השירותים שלך. ספר זה יוצא מתוך הנחה שהחיבור שלך נעשה באמצעות קו טלפון רגיל ומודם. כדי להגיע לביצועים סבירים, אתה זקוק למודם המסוגל להתקשר במהירות של 14,400 סיביות לשניה (BPS) **לפחות**. מודם איטי יותר איננו מספק רמת ביצועים סבירה, לצורך גישה אל השירותים הגרפיים המוצעים כיום באינטרנט. כיום ישנם מודמים במהירות של 33.600 סל"ש (או לפחות 28,800 סל"ש) המספקים ביצועים טובים ביותר דרך קווי טלפון רגילים. אנו ממליצים לקנות את המודם המהיר ביותר הזמין בשוק.

אם אתה משתמש בחלונות 95

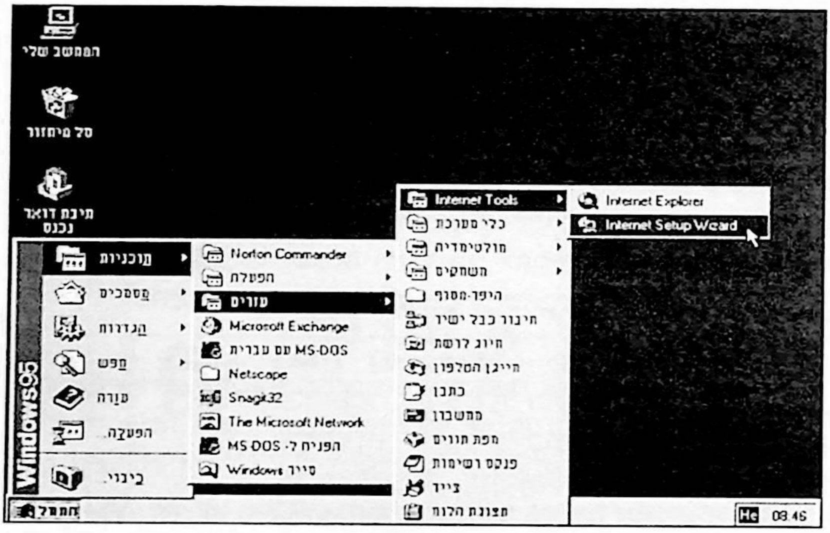
אם אתה משתמש בחלונות 95, מערכת זו מספקת לך את כל הכלים והתוכניות הנחוצים לך כדי להתחבר לאינטרנט, כולל אשף להתקנת אינטרנט, **Internet Setup Wizard**. אשף זה מקל על ההתחברות לאינטרנט, אך איננו חיוני. ספר זה מסביר כיצד להתחבר לאינטרנט, עם האשף ובלעדיו.

בדוק האם האשף להתקנת אינטרנט מותקן אצלך

אם האשף אינו מותקן, תוכל להתקינו על פי ההנחיות בראש הפרק הבא.

במקרה שאינך בטוח אם **Internet Setup Wizard** הותקן במחשב שלך, אתה יכול לבדוק זאת כך:

- לחץ על הלחצן **התחל** (Start). בחר את הפקודה **תוכניות** (Programs)← **עזרים** (Accessories). אם בתפריט **עזרים** נכללת האפשרות **Internet Tools**, בחר אפשרות זו, כדי לראות אם **Internet Setup Wizard** מותקן אצלך, המסך אמור להראות בדומה למוצג באיור הבא:



איור 1.1: האשף **Internet Setup Wizard** מותקן

לאחר שווידאת כי האשף מותקן אצלך, תוכל לגשת להתקנת הקישור הנדרש. כאן, אתה זקוק כבר למידע שתקבל מספק השירות שלך. בין אם האשף מותקן אצלך ובין אם לאו - עבור לסעיף **מהו שירות אינטרנט** בעמ' 14.

אם אתה משתמש בחלונות 3.x

אם במחשב שלך מותקנת מערכת חלונות 3.x (גירסת חלונות 3.1 או 3.11) אתה זקוק, בנוסף לאמור בסעיף הקודם, גם למספר רכיבי תוכנה, על מנת ליצור את הקשר הראשוני לספק. רכיבים אלו אינם חלק ממערכת ההפעלה ועליך להתקינם.

בדרך כלל, תקבל את התוכנה המינימלית הנדרשת לחיבור מספק השירות שלך. מה שתקבל נותן לך את הדרוש על מנת להתחיל. לאחר שתתחבר, תוכל למצוא באינטרנט מקור לא מאכזב לתוכניות משוכללות יותר, וספר זה ינחה אותך מה לחפש והיכן.

רכיבי התוכנה הדרושים לך

- תוכנית **חייגן** הנחוצה על מנת ליצור את הקשר הטלפוני, באמצעות המודם, בין המחשב שלך למחשב הספק.
- **דפדפן** (תוכנית לעיון במסמכי הרשת) כלשהו נחוץ על מנת לבצע את הפעילויות הראשוניות ברשת לאחר החיבור.
- כלי להורדת תוכנות מאתרי הרשת, אם הדפדפן אינו ערוך לתמוך בהורדה זו.

אם אתה מעוניין להתחבר **לאינטרנט זהב** כפי שמציע לך ספר זה, תוכל להשתמש בתוכנה הנמצאת בדיסקט המצורף לו.

בפרק 6 תמצא את ההנחיות להתקנת התוכניות המצורפות לספר. שים לב כי התקנת התוכניות תאפשר לך לחייג לספק **אינטרנט זהב**. הדפדפן המצורף יוכל לשרת אותך גם בהתחברות אל ספק אחר.

מהו שירות אינטרנט?

אינטרנט, כרשת כלל עולמית המקשרת מיליוני מחשבים, כוללת מגוון עצום של משאבים וכלים. ספר זה יעזור לך לגלות את המשאבים והמידע להם אתה זקוק. למעשה, מה שאתה מקבל עם התקשרותך לאינטרנט היא האפשרות להתחבר אל מחשבים מרוחקים ולהשתמש במשאביהם.

> הגדרה
>
> **רשת** (Network) - מערכת של **קישורים** המחברת מחשבים מרוחקים ומאפשרת זרימת מידע ביניהם. ישנן רשתות **מקומיות** המחברות מחשבים בתוך תחום מוגבל, וישנן רשתות **כלליות,** שאינן מוגבלות בתחומים ומאפשרות תקשורת בינלאומית לרוב דרך קווי הטלפון.
>
> אינטרנט אינה מבוססת על קישור אל מחשב מרכזי, אלא על שיתוף משאבים בין מחשבים מרוחקים.

גישה לרשת

גישת אינטרנט קיימת במגוון של אפשרויות התחברות וסוגי חשבונות, המותנות באפשרויות המוצעות על ידי ספק השירות ובחומרה ובתוכנה בהן אתה משתמש. ספר זה מלמד גם על האפשרויות הזמינות למשתמשים בעלי מחשבים אישיים המחוברים לאינטרנט באמצעות מודם וקו טלפון.

חשבונות SLIP/PPP אצל ספקי שירות

(SLIP) Serial Line Internet Protocol ו- **(PPP) Point-to-Point Protocol** הם שני סוגים של חשבונות אינטרנט, בהם משתמשים רוב המשתמשים. **SLIP** הוא הסוג הוותיק יותר. כפי ששמו מרמז, **SLIP** מאפשר לך להתחבר לספק שירותים דרך קו תקשורת טורי, כגון קו טלפון. **PPP**, שפותח אחרי **SLIP**, אף הוא טורי מטבעו, אך הוא מספק רמה גבוהה יותר של זיהוי שגיאות ודחיסת נתונים בזמן ההתקשרות אל ספק השירותים שלך. כשיש לך ברירה, בחר את **PPP** גם אם קווי הטלפון שלך אינם באיכות טובה. **PPP** רגיש פחות לרעשים בקו.

> הגדרה
>
> **זיהוי שגיאות** (error detection) - שיטה פנימית לשליחה מחודשת של אות תקשורת, במקרה שמזוהות שגיאות בין המקור לבין הנמען. חיבורי SLIP מקבלים זיהוי שגיאות ממקור חיצוני, שהוא לעתים קרובות התקן חומרה. מודמים מהירים בני זמננו מסייעים בכך שהם מספקים זיהוי שגיאות המובנה בחומרה.

דחיסה (compression) - תהליך הקידוד של אותות תקשורת שנועד לאפשר את שליחתם כאותות קצרים יותר ולצמצם בכך את זמן העברת הנתונים.

חשבונות אלה - שמחירם זול, יחסית, - מציעים לך גישה לאינטרנט באמצעות ממשקים גרפיים ומאפשרים לך לנצל בקלות את מלוא התועלת מאפשרויות השירותים המוצעים ברשת.

בחירת ספק שירותי אינטרנט

לאחר שאתה יודע משהו על הסוגים הזמינים של חשבונות אינטרנט, עליך להחליט איך לנהוג לגבי בחירת ספק של שירותי אינטרנט. אל תנסה להגיע להחלטה על בסיס מחיר בלבד. הבא בחשבון את השיקולים הבאים ושוחח עליהן עם ספקי שירותים:

- **האם ההתקשרות אל ספק השירותים היא שיחה מקומית?** מצא ספק המציע מספר טלפון באזור החיוג שלך, כדי להגיע לעלות מזערית ולהימנע מחיוב תמורת שיחות חוץ. (שים לב לאזורי משנה - אם אתה גר בפתח תקוה או ראשון לציון, נסה למצוא ספק המציע מספר במקומך. שירות כזה יעלה פחות משירות שניתן סתמית באזור 03).
- **האם אתה מחויב לפי זמן או לפי תעריף אחיד?** ספקים המחייבים לפי תעריף קבוע מתרבים, אך ספקים רבים מפעילים מונה ומחייבים אותך לפי שעות. חלק מהספקים המחייבים לפי שעות, נותנים לך, תמורת תשלום קבוע, מספר שעות ואתה משלם רק עבור השעות מעבר למכסה. אם אתה יכול להעריך לכמה שעות שירות אתה זקוק בחודש, ערוך חישוביך לפי הערכה זו. אם כל מה שאתה זקוק לו הוא קישור לדואר אלקטרוני - העדף ספק המחייב לפי זמן שימוש בפועל ללא חיוב קבוע מינימלי כלשהו.
- **האם הספק מציע חשבונות SLIP או PPP?** PPP הוא הסוג הטוב ביותר שאתה יכול להשיג תמורת כספך. כל הספקים בארץ מציעים כיום סוג קישור זה.
- **כמה קווי טלפון זמינים אצל ספק השירותים שלך?** הספק הזול ביותר איננו נחשב כמציאה, אם כל מה שאתה מקבל כשאתה מחייג אליו, הוא צליל תפוס. ברר מה מספר הקווים הזמינים באזור החיוג שלך.
- **אלו מהירויות תקשורת מציע ספק השירותים שלך?** אתה מכוון את המודם שלך למהירות כדי להתקשר עם המודמים של ספק השירותים שלך. לא ניתן למצוא ספק שירותים המציע מהירויות נמוכות מ-14,400 סיביות לשניה (BPS). אם אתה משתמש במודם שמהירותו המרבית היא 33,600 סיביות לשניה, ודא שלספק השירותים שלך יש קווי טלפון המדברים עם המודם שלך במהירות זו. אם אתה זקוק לקישור מהיר ונראה לך שאתה עשוי לעבור בעתיד לחיבורי **ISDN**, ברר אם הספק שלך מסוגל לספק חיבורים כאלה.

ISDN (Integrated Services Digital Network) - המודמים שאתה משתמש בהם מתקשרים על-ידי המרת ה**אות הספרתי** מהמחשב שלך ל**אות אנלוגי**. במילים אחרות, המודם שלך ממיר סיביות ובתים לקול ולאחר מכן, משדר **אות אנלוגי** זה דרך קווי טלפון רגילים. ISDN מתקשר כ**אות ספרתי**, כך שהוא איננו מתפקד כמודם רגיל, ולכן הוא מהיר הרבה יותר. האות איננו זקוק להמרה. מהירות ISDN היא 64,000 סיביות לשניה דרך כל אחד משני הערוצים שלו, אך ניתן להגיע למהירות של 128 קילו-סיביות לשניה על-ידי שילוב, או **דו-כיווניות** (duplexing), של שני ערוצי **ISDN** לקצב השידור המירבי.

ספק שירותי אינטרנט אמור לספק את כל השירותים הנסקרים בספר זה. ישנם ספקי שירותים המוסיפים ומציעים אפשרות להוריד תוכנות שיתופיות ולקבל תמיכה טכנית.

לאן להמשיך מכאן?

האופציות העומדות לפניך כעת הן כדלקמן:

- אם אתה משתמש באשף להתקנת אינטרנט בחלונות 95 - עבור לפרק הבא* .
- אם אתה עובד תחת חלונות 95, אך אינך משתמש באשף להתקנת אינטרנט - עבור לפרק 3.
- אם המחשב שלך פועל תחת חלונות 3.x ואתה מעוניין להתקין את התוכנית המצורפת לספר זה - עבור לפרק 5.
- אם ברשותך תוכנית התקשרות אחרת - התקן אותה לפי ההנחיות המצורפות אליה, לאחר ההתקנה עבור לפרק 6.
- בכל מקרה, בגמר ההתקנה עבור לפרק 6.

---

* אם אינך יודע האם האשף מותקן במחשב שלך, חזור לעמוד 12 ובצע את תהליך הבדיקה המתואר שם.

פרק 2

השימוש באשף להתקנת אינטרנט

אם אין בהישג ידך התקליטור המקורי של התקנת חלונות 95 או שהאשף אינו מופיע ברשימת הכלים בכרטיסיה ***התקנת Windows****, אל תבזבז זמן על ניסיונות להתקנת האשף. ההתקנה בדרך המתוארת בפרקים הבאים לא תגזול יותר זמן מאשר הזמן הכולל של התקנת האשף והפעלתו. מאידך, אם האשף מותקן תוכל להיעזר בו ולחסוך זמן.*

אם **Internet Setup Wizard** (אשף להתקנת אינטרנט) אינו מותקן, עליך להתקין אותו תחילה. אם אינך יודע האם הוא מותקן, חזור לעמוד 12 ובצע את הבדיקה המתוארת שם.

> **עבור PPP בלבד** Internet Setup Wizard עובד רק עם חיבורי PPP (Point-to-Point Protocol). אם ספק השירות שלך עובד תחת פרוטוקול שונה, התקן את הקישור על פי האמור בפרקים הבאים.

ודא, לפני התחלת ההתקנה, כי המידע הנחוץ כדי להגדיר חיבור לאינטרנט זהב, נמצא תחת ידך. אין דבר מתסכל יותר מן הניסיונות להשיג את מחלקת התמיכה של הספק בדיוק כאשר אתה תקוע באמצע ההתקנה.

כדי להתקין את **Internet Setup Wizard**, לחץ על הלחצן **התחל**. בחר בפקודה **הגדרות←לוח הבקרה** (Control Panel). פתח את הפריט **הוספה/הסרה של תוכניות** (Add/Remove Programs), עבור לכרטיסיה **התקנת Windows** (Windows Setup) והתקן את האשף.

לאחר ההתקנה, התבונן בטבלה 2.1 המפרטת את המידע שעליך לקבל מספק השירותים שלך, כדי להזין אותו בעת הרצת אשף ההתקנה. ברוב המקרים, לא תזדקק לכל הנתונים שבטבלה, אך גם זאת מוטב שתשמע מן הספק לפני התחלת ההתקנה.

המידע הנחוץ לך כדי להגדיר חיבור לאינטרנט זהב הוצג בטבלה 2.2. עבור ישירות לטבלה זו בעמוד הבא ותוכל להוריד את ההתקנה מיד.

מידע	הגדרה
שרת תחום - Domain server *או כתובת* IP - DNS	כתובת IP של ספק השירותים שלך. הכתובת בת 12 ספרות, בתבנית nnn.nnn.nnn.nnn, כאשר כל אחד מהמקטעים הוא מספר בין 0 ל-255.
רשת מישנה	עוד כתובת בת 12 ספרות, בתבנית nnn.nnn.nnn.nnn.
שם תחום	שם התחום של ספק השירותים שלך, בתבנית provider.com או provider.net.
שם מארח	אם נדרש כזה שירות. ספק השירותים שלך מספק אותו (ישנם ספקים המורים לך להשאיר שדה זה ריק).
שם של שרת דואר	שם התחום של שרת הדואר האלקטרוני שלך.
שם של שרת קבוצות דיון	שם התחום של שרת קבוצות הדיון שלך.
כתובת דואר אלקטרוני	כתובת הדואר האלקטרוני שלך, בתבנית username@mailserver.
פקודות המשמשות להתחברות אל ספק השירותים	פקודות, כגון Enter user name and password (הזן שם משתמש וסיסמה) ואלה שבאות אחריה, אשר עליך למלא כדי להתחבר אל ספק השירותים.
האם כתובת IP דינאמית או סטטית	ספק השירותים שלך מקצה את כתובת IP, אם היא סטטית.
מספר טלפון לחיוג	מספר הטלפון שאתה מחייג כדי להתחבר אל ספק השירותים שלך.

טבלה 2.2, המוצגת בעמוד הבא, מציינת את הנתונים הדרושים לך לשם התחברות לאינטרנט זהב. את שם המשתמש* עליך לסכם בעת ההתקשרות ולקבל אישור מן הספק שהשם אינו תפוס על ידי משתמש אחר. את הסיסמה תקבל מן הספק עם אישור ההתקשרות. לאחר מכן, תוכל לשנות את הסיסמה כרצונך בהתאם לכללים של הגדרת סיסמה.

* ראה הגדרת שם מזהה בפרק 1, בעמוד 12.

טבלה 2.2
המידע הנחוץ לך כדי להגדיר חיבור לאינטרנט זהב

מידע	הנתונים
שרת תחום - Domain server או כתובת IP - DNS רשת מישנה	כתובת IP של אינטרנט זהב 192.116.192.8 192.116.192.9
שם תחום	inter.net.il
שם מארח	כנ"ל.
שם של שרת הדואר	mail.inter.net.il
שם של שרת קבוצות הדיון	news.inter.net.il
כתובת דואר אלקטרוני	username@inter.net.il. במקום המונח username יבוא שם המשתמש שלך כפי שאושר על ידי הספק.
האם כתובת IP דינאמית או סטטית	אינטרנט זהב מקצה את כתובת IP, שהיא **דינמית** ומוקצית בכל התקשרות.
מספר טלפון להיוג הערה: כל הקווים מצוידים במודמים במהירות 33,600.	מספר הטלפון המתאים לאזור החיוג ממנו אתה מתקשר: אזור חיוג — מספר טלפון 02 — 6738585 03 — 5755855 03 (ראשל"צ) — 9511333 04 — 8424240 06 — 6420199 07 — 6286928 08 — 9350565 09 — 9510250
מספר טלפון לקבלת שירות ותמיכה טכנית	03-9020022 במשך 24 שעות ביממה.

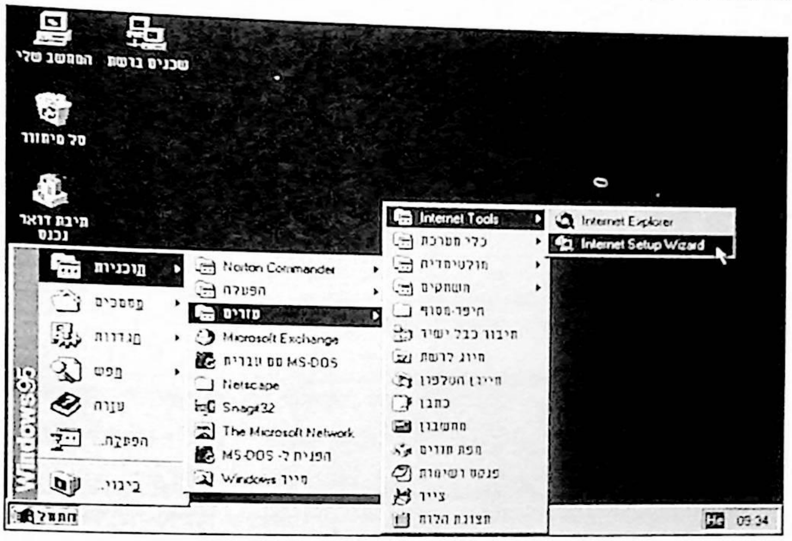
כל מידע שתקליד באנגלית במהלך ההתקנה - עליך להקליד באותיות רגילות. אל תשתמש באותיות רישיות, גם לא בתחילת משפט או שם.

הרצת Internet Setup Wizard

Internet Setup Wizard מותקן תחת התפריט **Internet Tools** שנמצא תחת **תוכניות←עזרים** (Accessories). בסעיף זה תלמד איך לספק לאשף ההתקנה את המידע הנחוץ לו, כדי ליצור את ההתחברות שלך לאינטרנט. הדוגמאות בפרק זה מתארות את התקנת הקישור לאינטרנט זהב. זכור שהשימוש שלך ב-**Internet Setup Wizard** עשוי להיות שונה במקצת, אם החיבור שלך הוא אל ספק שירותים אחר או מאזור חיוג שונה.

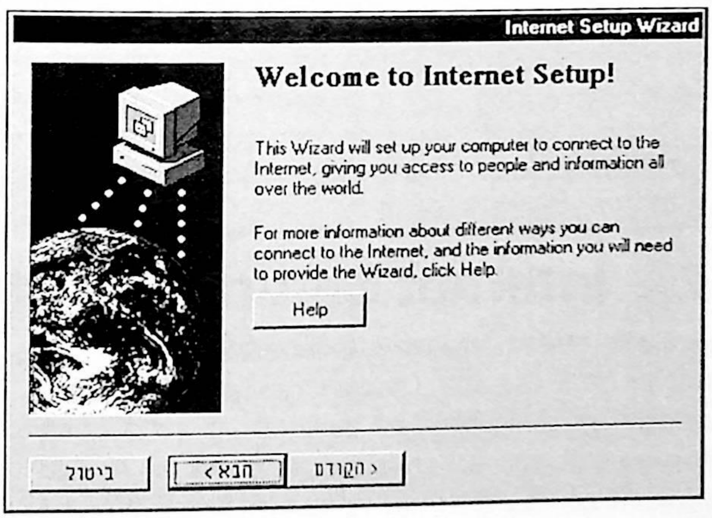
פעל על פי השלבים הבאים:

1 לחץ על הלחצן **התחל** (Start) בשורת המשימות ובחר את הפקודה **תוכניות** (Programs)←**עזרים**←**Internet Tools**←**Internet Setup Wizard**, בדומה למוצג באיור 2.1.



איור 2.1 נתיב התפריטים המוביל אל **Internet Setup Wizard**

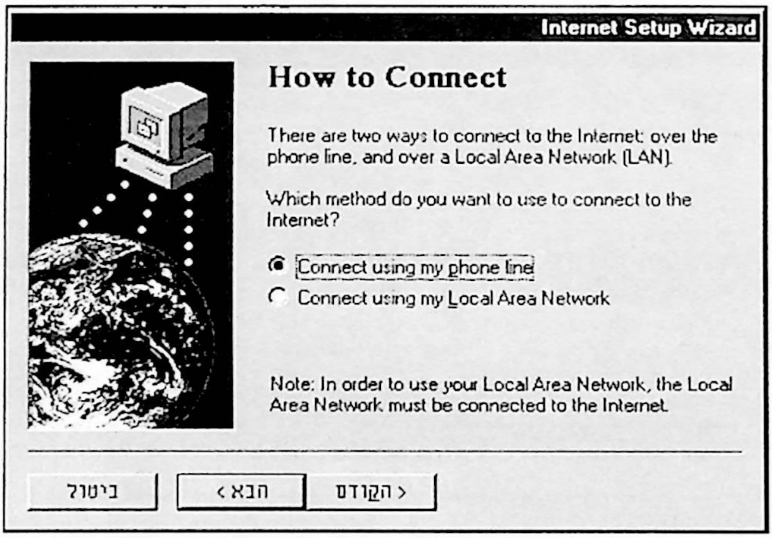
2 יופיע מסך הפתיחה של האשף בדומה למוצג באיור הבא:



איור 2.2 מסך הפתיחה של **Internet Setup Wizard**

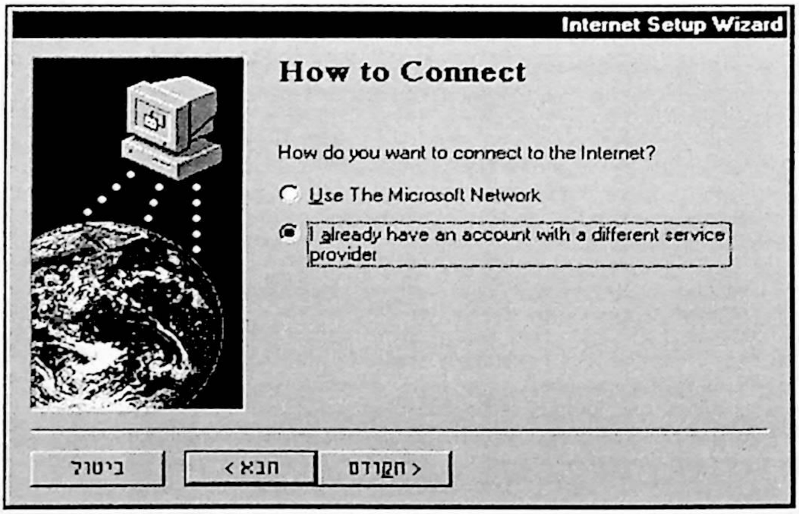
במסך הפתיחה, לחץ על הלחצן **הבא** (Next) כדי להתחיל.

3 בחלון השני שכותרתו **How to Connect**, לחץ על לחצן האפשרות **Connect using my phone line**, בדומה למוצג באיור 2.3. לאחר מכן, לחץ על הלחצן **הבא**.



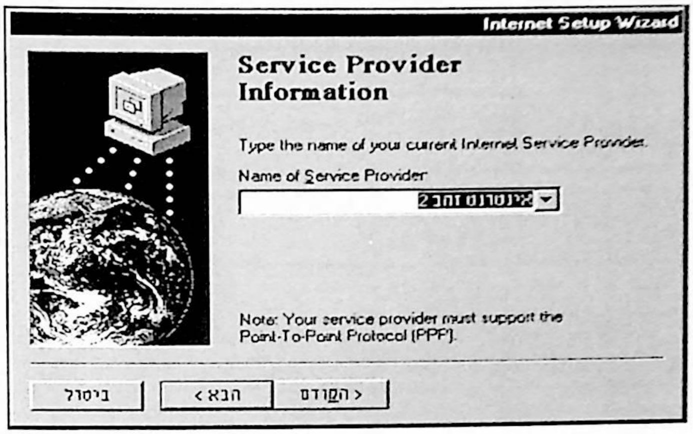
איור 2.3 המסך השני של Internet Setup Wizard

4 בחלון השלישי שכותרתו **How to Connect**, בחר את לחצן האפשרות **I already have an account with a different service provider**, בדומה למוצג באיור 2.4. לאחר מכן, לחץ על הלחצן **הבא**.



איור 2.4 הגדרת התקשרות לאינטרנט באמצעות ספק שירותים

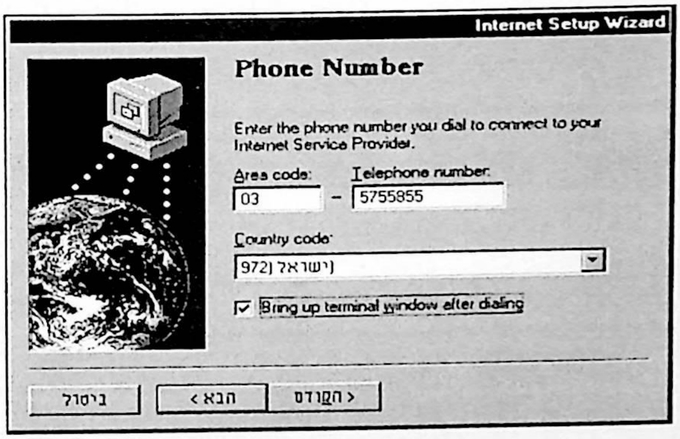
5 בשלב הבא, **Service Provider Information**, הזן את שם ספק השירותים שלך (ראה איור *2.5*). זוהי רק תווית המזהה את הסמל של קיצור הדרך, בו תשתמש כדי להתחבר אל ספק השירותים שלך. אתה יכול להקליד כל שם שיזהה עבורך את השירות. לחץ על הלחצן **הבא** כדי להמשיך.



איור 2.5 הקלדת שם עבור ספק השירותים

6 בחלון שכותרתו **Phone Number**, עליך להקליד את מספר הטלפון של ספק השירותים שלך. אף אם אתה מחייג מספר מקומי, מלא את התיבה של אזור החיוג ואת קוד המדינה (בחר את הקוד המתאים מתוך הרשימה הנפתחת **Country Code**). לבסוף, בחר את תיבת הסימון **Bring up terminal window after dialing** , בדומה למוצג באיור 2.6. חלון המסוף ישמש אותך להתחברות אל ספק השירותים שלך. לחץ על הלחצן **הבא** כדי להמשיך.

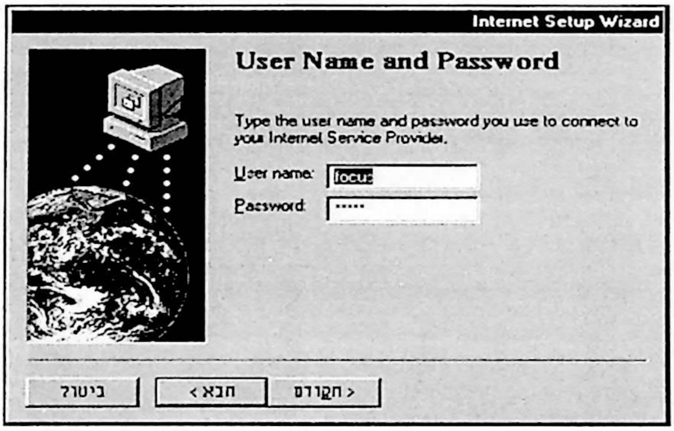
אם ספק השירות שלך הוא אינטרנט זהב אל תסמן את תיבת הסימון של חלון המסוף, שכן ההתחברות תתבצע ללא צורך במסוף.



איור 2.6 הכנסת הנתונים הדרושים לחיוג אל ספק השירות

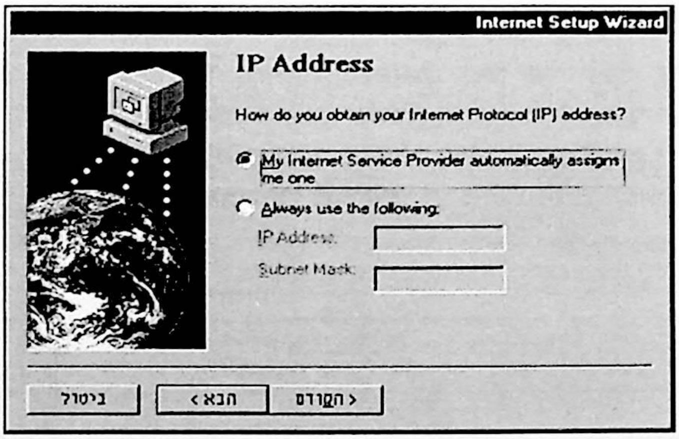
7 בחלון הבא שכותרתו **User Name and Password**, עליך להקליד את שם ההתחברות שלך (השם המזהה) ואת הסיסמה שקיבלת מספק השירותים שלך (ראה איור 2.7). למרות שאתה מכניס כאן את שם המשתמש והסיסמה שלך, ישנן מערכות של ספקי שירותים שאינן מקבלות נתונים אלה, אלא אם אתה מקליד אותם גם **בחלון המסוף**, בכל התקשרות.

לחץ על הלחצן **הבא** כדי להמשיך.



איור 2.7 הכנסת שם המשתמש והסיסמה

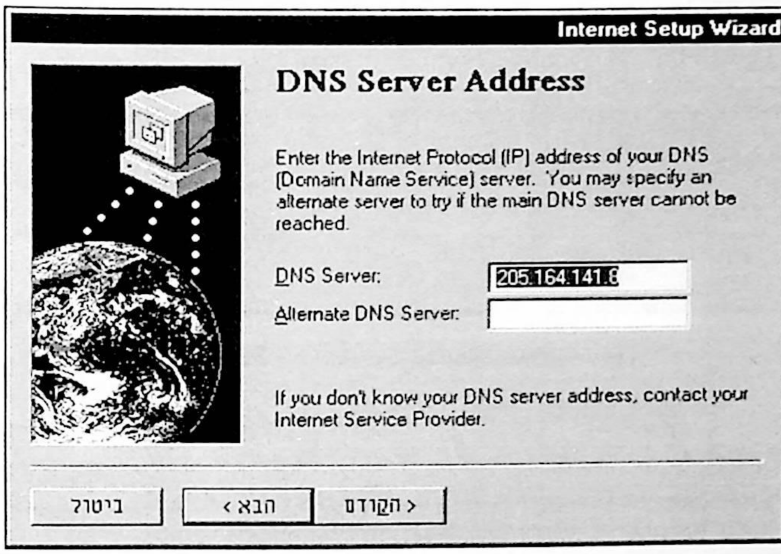
8 בחלון הבא, **IP Address**, עליך להגדיר כיצד אתה אמור לקבל את כתובת IP שלך. ספק השירותים שלך אמור לספק לך מידע זה (ראה איור 2.8). אם הגדרת ההתחברות היא לאינטרנט זהב (כמו גם לרוב הספקים האחרים), עליך לבחור את האפשרות העליונה בדומה למוצג באיור הבא. לחץ על הלחצן **הבא** כדי להמשיך.



איור 2.8 הכנסת מידע אודות כתובת IP

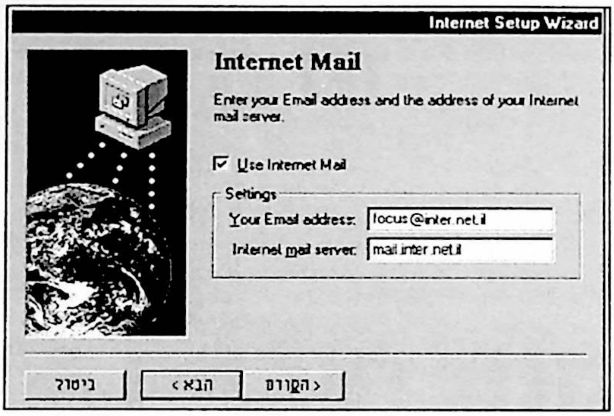
9 בחלון הבא, **DNS Server Address**, הזן את כתובת IP של שרת DNS ‏(Domain Name Service) שלך. ספק השירותים שלך אמור לספק לך מידע זה (ראה איור 2.9). אם הוא מספק לך גם כתובת DNS מישנית, הזן כתובת זו בשדה השני. לחץ על הלחצן **הבא** כדי להמשיך.

> **DNS שירות שמות תחומים (Domain Name Service)** - אמצעי להמרת כתובת IP בת עד 12 ספרות (nnn.nnn.nnn.nnn) לשם ניתן לזיהוי. לדוגמה, כתובת IP של **אינטרנט זהב** היא 192.116.192.8 והיא מקבילה לשם התחום inter.net.il



איור 2.9 הכנסת כתובת IP של שרת DNS

10 בחלון שכותרתו **Internet Mail**, בחר את תיבת הסימון **Use Internet Mail** ולאחר מכן, הזן את כתובת הדואר האלקטרוני שלך ואת שמו של שרת הדואר שלך. ספק השירותים שלך אמור לספק לך מידע זה (ראה איור 2.10). לחץ על הלחצן **הבא** כדי להמשיך.



איור 2.10 הכנסת מידע לגבי הדואר האלקטרוני

11 בחלון **Exchange Profile**, הזן את שם הפרופיל של **MS Exchange** המיועד לשימוש עם דואר אינטרנט. השתמש בשם **Internet Mail Settings**, המשמש כברירת המחדל עבור שם הפרופיל, בדומה למוצג באיור 2.11, לחץ על הלחצן **הבא** כדי להמשיך.

12 לסיום ההתקנה, לחץ על הלחצן **סיום** (Finish).



כשהתקנת אינטרנט שלך מסתיימת, האשף יוצר סמל אינטרנט על שולחן העבודה שלך. אתה יכול ללחוץ לחיצה כפולה על סמל זה, כדי להתחבר לאינטרנט דרך ספק השירותים שלך.

פרק 3

התקנת תוכנית TCP/IP לחלונות 95

אשף להתקנת אינטרנט - אתה יכול להשתמש ב- **Internet Setup Wizard** כדי להתקין את ההתחברות שלך לאינטרנט. **שים לב**: **Internet Setup Wizard** עובד רק אם אתה מקבל מספק השירותים שלך חיבור **PPP**. החלטת להשתמש באשף - גש לפרק 2, אם כי מומלץ שתעיין בסעיפים הראשונים של פרק זה.

לקוח TCP/IP של חלונות 95

אחת הסיבות להצלחתה של אינטרנט נובעת מיכולתם של כל המחשבים באינטרנט להשתמש באותו **פרוטוקול מוסכם**.

פרוטוקול (protocol) - אוסף של הגדרות תקשורת מוסכמות, כמו שפה. TCP/IP (Transmission Control Protocol/ Internet Protocol) הוא ה"שפה" המדוברת על ידי כל מחשבי אינטרנט, בה חייב גם המחשב שלך להשתמש כדי לגשת לאינטרנט.

לקוח (client) - משתמש הנהנה משירותיו של מחשב אחר, בדרך כלל **שרת** (server); במקרה זה, **לקוח TCP/IP** מקבל שירות משרת **TCP/IP** לצורך עבודה ברשת.

התקנת לקוח TCP/IP של חלונות 95

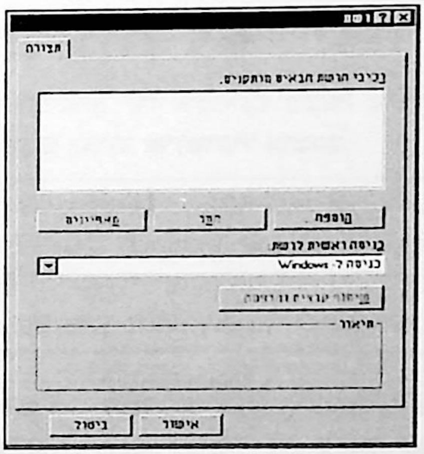
חלונות 95 כוללת את הפרוטוקול TCP/IP של אינטרנט. כדי שתוכל לגשת לאינטרנט, עליך להתקין את תוכנית הלקוח TCP/IP. פעל על פי השלבים הבאים:

1 לחץ על הלחצן **התחל** (Start) בשורת המשימות ובחר את הפקודה **הגדרות** (Settings)←**לוח הבקרה** (Control Panel), כדי לפתוח את החלון **לוח הבקרה**, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 3.1 לוח הבקרה של חלונות 95.

2 לחץ לחיצה כפולה על הסמל **רשת** (Network) כדי לפתוח את תיבת הדו שיח **רשת**, בדומה למוצג באיור הבא:



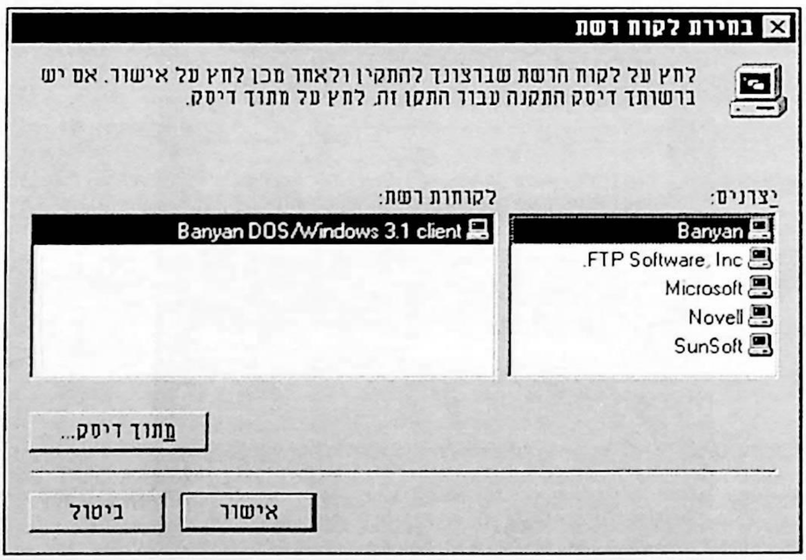
איור 3.2 תיבת הדו שיח רשת

3 לחץ על הלחצן **הוספה** (Add). תפתח תיבת הדו שיח **בחירת סוג רכיב רשת** (Select Network Component Type), בדומה למוצג באיור 3.3:



איור 3.3 תיבת הדו שיח בחירת סוג רכיב רשת.

4 לחץ לחיצה כפולה על הפריט **לקוח** (Client) כדי לפתוח את תיבת הדו שיח **בחירת לקוח רשת** (Select Network Client), בדומה למוצג באיור הבא:



איור 3.4 תיבת הדו שיח בחירת לקוח רשת.

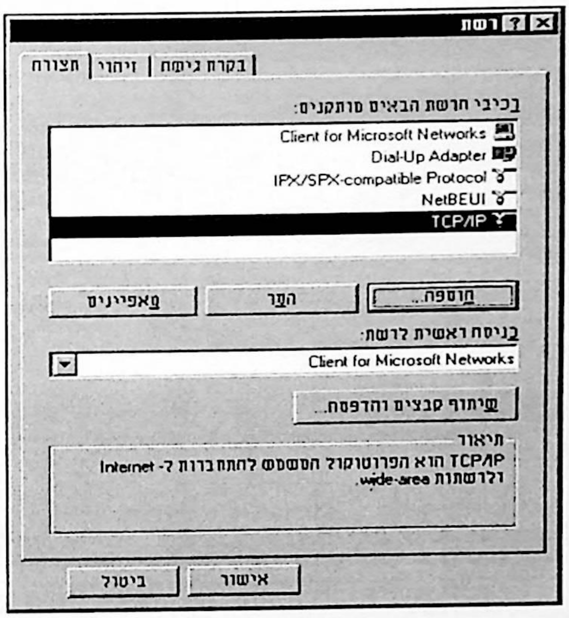
5 ברשימה **יצרנים** (Manufacturers), בחר בפריט **Microsoft**. ברשימה **לקוחות רשת** (Network Clients), לחץ לחיצה כפולה על **Client for Microsoft Networks**. כשתיבת הדו שיח עדיין פתוחה, לחץ על **אישור** (OK).

הליך זה מתקין את **Client for Microsoft Networks**, החייב להיות מותקן לפני התקנת **TCP/IP**. כשאתה מתקין את **הלקוח**, חלונות 95 מתקינה גם מספר שירותי רשת נוספים. בהמשך פרק זה, תמחק שירותים אלה, כיוון שאינם נחוצים עבור החיבור העצמאי שלך לאינטרנט.

כעת תוכל להתקין את **TCP/IP** של חלונות 95. פעל על פי השלבים הבאים:

1. תיבת הדו שיח של לוח הבקרה **רשת** אמורה להיות מוצגת עדיין על גבי המסך. אם היא איננה מוצגת, פתח את החלון **לוח הבקרה** ובחר את הפריט **רשת**. לחץ על הלחצן **הוספה**, כדי לפתוח את תיבת הדו שיח **בחירת סוג רכיב רשת** (איור 3.3 לעיל)

2. לחץ לחיצה כפולה על הפריט **פרוטוקול** (Protocol). כשתיבת הדו שיח **בחירת פרוטוקול רשת** (Select Network Protocol) מוצגת, בחר את הפריט **Microsoft** מתוך הרשימה **יצרנים** ולאחר מכן, לחץ לחיצה כפולה על הפריט **TCP/IP** ברשימה, **פרוטוקולי רשת** (Network Protocols). פעולה זו מחזירה אותך אל תיבת הדו שיח **רשת** ומראה לך שהרכיב **TCP/IP** מותקן עכשיו בדומה למוצג באיור 3.5).



איור 3.5 תיבת הדו שיח רשת מראה שהרכיב **TCP/IP** מותקן.

התקנת מתאם החיוג

בשלב האחרון, עליך להתקין את **מתאם החיוג** (Dial-Up Adapter), על מנת שתוכל להתקשר, באמצעות המודם וקו הטלפון, אל ספק השירותים שלך. פעל על פי השלבים הבאים:

1. בתיבת הדו שיח **רשת**, בחר **הוספה**.
2. בתיבת הדו שיח **בחירת סוג רכיב רשת** (איור 3.3), לחץ לחיצה כפולה על הפריט **מתאם** (Adapter).
3. ברשימה **יצרנים** שבתיבת הדו שיח **בחירת מתאמי רשת** (Select Network Adapter), גלול כלפי מטה ובחר את **Microsoft**. ברשימה **מתאמי רשת** (Network Adapters), לחץ לחיצה כפולה על הפריט **Dial-Up Adapter**.

מחק את רכיבי הרשת שאינם נחוצים לך



אם המחשב שלך מחובר בדרך כלשהי, בין באופן קבוע ובין באופן מזדמן, לרשת או למחשב אחר, או אם אתה משתמש בכלי **חיוג לרשת** כדי להתחבר לרשת מרוחקת - אל תמחק אף פריט, אלא אם אתה משוכנע כי הוא אינו נחוץ.

כשהתקנת את TCP/IP, הותקנו מספר רכיבים שאינם נחוצים עבור גישת אינטרנט עצמאית. אם המחשב שלך אינו מחובר לאף רשת, תוכל למחוק רכיבים אלה:

- **מנהל התקן Ndis2 קיים** (Existing Ndis2 Driver).
- **IPX/SPX-compatible Protocol -> Dial-Up Adapter**.
- **IPX/SPX-compatible Protocol <- מנהל התקן Ndis2 קיים**.
- **NetBEUI -> Dial-Up Adapter**.
- **NetBEUI <- מנהל התקן Ndis2 קיים**.

כדי למחוק את רכיבי הרשת המיותרים:

1. בתיבת הדו שיח **רשת**, בחר כל אחד מרכיבי הרשת המפורטים לעיל.
2. לחץ על הלחצן **הסר** (Remove).

פרק 4

הגדרת תצורת החיבור בחלונות 95

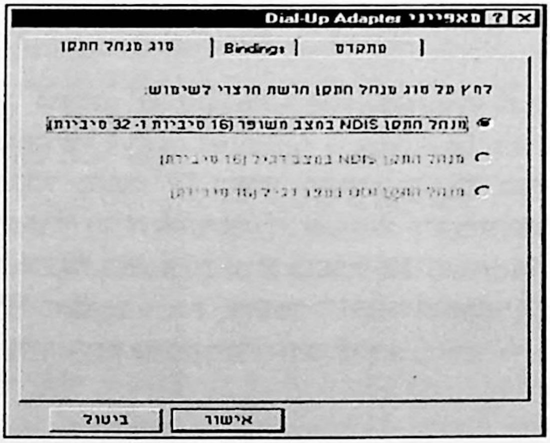
בפרק הקודם, השלמת את השלב הראשון בחיבור שלך לאינטרנט - התקנת הלקוח TCP/IP. השלב הבא הוא הגדרת התצורה של **הלקוח TCP/IP** ושל חיבור SLIP/PPP.

התקנת חיבור SLIP/PPP

על מנת להשלים את ההתקנה, אתה זקוק למידע מספק השירות שלך. בטבלה 2.1 שבפרק 2 בעמ' 18 תמצא פירוט המידע שעליך לקבל. אם אתה מגדיר התקשרות לאינטרנט זהב, תוכל לקבל את המידע מטבלה 2.2 בפרק 2, ראה עמ' 19.

1 אם אינך נמצא בתיבת הדו שיח **רשת** (Network), לחץ על הלחצן **התחל** (Start) בשורת המשימות ובחר את הפקודה **הגדרות** (Settings)←**לוח הבקרה** (Control Panel). לחץ לחיצה כפולה על הסמל **רשת**.

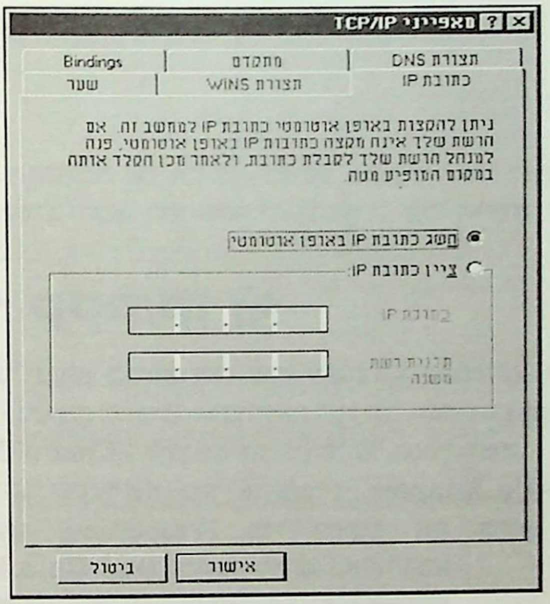
2 בתיבת הדו שיח **רשת**, בחר את הפריט **Dial-Up Adapter**. לחץ על הלחצן **מאפיינים** (Properties) כדי לפתוח את תיבת הדו שיח **מאפייני Dial-Up Adapter**, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 4.1 תיבת הדו שיח מאפייני **Up Adapter Dial**

3 בכרטיסיה **סוג מנהל התקן** (Driver Type), בחר את לחצן האפשרות **מנהל התקן NDIS במצב משופר (16 סיביות ו-32 סיביות)** (NDIS Driver) (Enhanced mode (32 bit and 16 bit). בכרטיסיה **Bindings**, בחר את תיבת הסימון **TCP/IP**. בכרטיסיה **מתקדם** (Advanced), ודא שהערך **לא** (No) מופיע עבור הפריט **שמור קובץ יומן רישום** (Record a log file). ודא שהערך **כן** (Yes) מופיע בתיבה **השתמש בדחיסת כותרת IPX** (Use IPX Header Compression). בחר את הלחצן **אישור** (OK) כדי לשמור את הגדרותיך.

4 בחר את הפריט **TCP/IP** מתוך הרשימה של רכיבי הרשת המותקנים. לחץ על הלחצן **מאפיינים** כדי לפתוח את תיבת הדו שיח **מאפייני TCP/IP** (TCP/IP Properties), בדומה למוצג באיור הבא:



איור 4.2 תיבת הדו שיח מאפייני **TCP/IP**.

5 בכרטיסיה **כתובת IP** (IP Address), בחר את האפשרות **השג כתובת IP באופן אוטומטי** (Obtain IP Address Automatically), אם אתה משתמש **PPP** המקבל כתובת IP **באופן דינמי**. נהג כך **בכל מקרה**, אלא אם ספק השירותים שלך הנחה אותך אחרת. אם אתה משתמש **SLIP/PPP** בעל כתובת IP קבועה, בחר את האפשרות **ציין כתובת IP** (Specify IP Address) והזן את **כתובת IP** ו**תבנית רשת מישנה** (Subnet Mask) בשדות המתאימים (את הנתונים עליך לקבל מספק השירותים שלך).

כתובת IP (IP address) - כתובת מספרית בארבעה חלקים (בתבנית nnn.nnn.nnn.nnn) המוקצית לכל מחשב המשתמש בפרוטוקול TCP/IP; כלומר, לכל המחשבים באינטרנט. כיוון שלכל מחשב יש מספר ייחודי, או כתובת IP ייחודית, כתובת זו משמשת לאיתור המחשב. בחיבור PPP רגיל, בדרך כלל, המספר מוקצה לך באופן דינמי עם התחברותך לשרת ונשאר קבוע עד סיום ההתקשרות וניתוקה. בפעם הבאה שתתקשר יוקצה לך מספר אחר.

6 בשדה **שער חדש** (New Gateway) שבכרטיסיה **שער** (Gateway), הזן את כתובת IP של הספק המארח שלך (עבור משתמש בעל כתובת IP דינמית) או את כתובת IP שלך (עבור משתמש בעל כתובת IP סטטית). שוב, ספק השירותים שלך צריך לספק מידע זה.

7 בכרטיסיה **Bindings**, בחר את תיבת הסימון **Client for Microsoft Networks**.

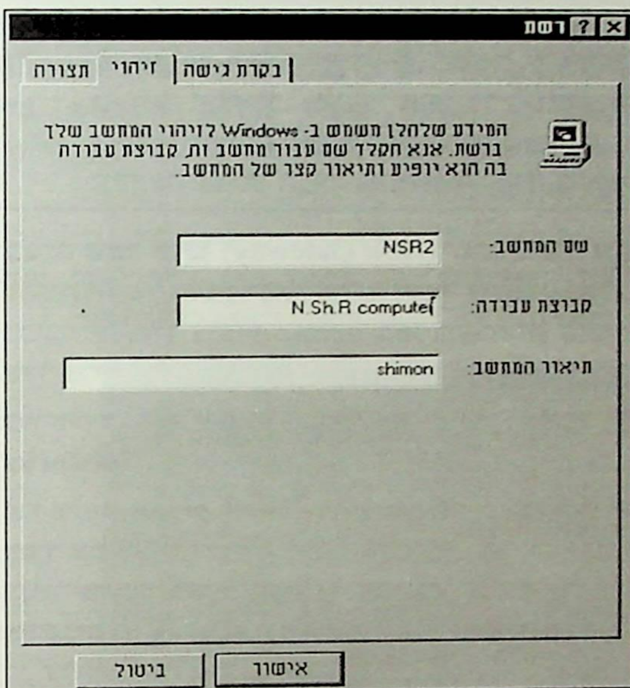
8 בכרטיסיה **תצורת DNS** (DNS Configuration), בחר את לחצן האפשרות **הפוך את DNS לזמין** (Enable DNS). הזן את כתובת IP של המחשב המארח בשדה **מחשב מארח** (Host) ואת **שם התחום** של המארח שלך בשדה **קבוצת מחשבים** (Domain). עליך לקבל שתי כתובות אלה מספק השירותים שלך. כמו כן, עליך לשאול את ספק השירותים אם יש לו **מספר DNS משני**. הזן לפחות את כתובת IP של המארח שלך. בחר את הלחצן **הוסף** (Add) אחרי כל פריט שאתה מזין.

למנויי אינטרנט זהב IP של המחשב המארח בשדה **DNS** הוא **192.116.192.8** , רשת המישנה היא **192.116.192.9** **ושם התחום** הוא **inter.net.il**. שים לב, כל המילים נכתבות באותיות קטנות. את כל יתר הנתונים הדרושים לך להגדרת ההתקשרות תמצא בטבלה 2.2 שבפרק 2, בעמ' 19.

רשת מישנה (subnet mask) – כתובת בעלת תבנית זהה לזו של כתובת IP, המשמשת ככניסה משנית למחשב של ספק השירותים שלך.

9 בחר את הלחצן **אישור** כדי לשמור את כל הגדרות התצורה שלך עבור **TCP/IP** ולחזור אל הכרטיסיה **תצורה** (Configuration) של תיבת הדו שיח **רשת**.

10 ברשימה **כניסה ראשית לרשת** (Primary Network Logon), בחר את הפריט **Client for Microsoft Networks** ואת הכרטיסיה **זיהוי** (Identification), תיבת הדו שיח תיראה בדומה למוצג באיור 4.3):



איור 4.3 הכרטיסיה זיהוי של תיבת הדו שיח רשת.

11 אתה יכול להזין כאן כמעט כל דבר, אך עליך לכלול דבר מה שונה בכל שדה. אם השדות כבר מכילים פריטים, אתה יכול לאשר או לשנות אותם. אני ממליץ כי תבחר שמות משמעותיים לזיהוי המחשב. שם המשתמש, הוא זה המקובל בדרך כלל. לחץ על הלחצן **אישור**.

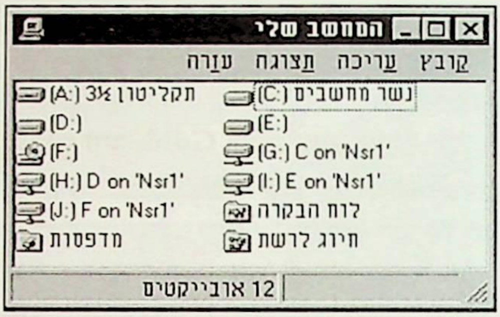
אתה אמור לקבל הודעה המציינת שעליך להכניס את התקליטור או הדיסקטים של התקנת חלונות 95. הכנס את התקליטור או הדיסקטים לכונן המתאים. לאחר העתקת הקבצים הנחוצים, אתה מקבל הודעה המציינת שעליך לאתחל את חלונות כדי ששינוייך ייכנסו לתוקף. בחר את הלחצן **כן**, כדי לאתחל את חלונות.

על מנת להשלים את הכנת המחשב שלך להתקשרות, עליך להגדיר את כלי החיוג.

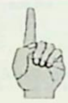
התקנת חיוג לרשת

זהו השלב הסופי בהגדרת התצורה של החיבור שלך לאינטרנט בחלונות 95. בסעיף זה, תתקין את הכלי **חיוג לרשת**, כדי להתקשר אל ספק השירותים (ISP) שלך:

1 לחץ על הסמל **המחשב שלי** (My Computer), המופיע על שולחן העבודה של חלונות 95. הפריט האחרון בחלון **המחשב שלי** אמור להיות **חיוג לרשת**, בדומה למוצג באיור 4.4.

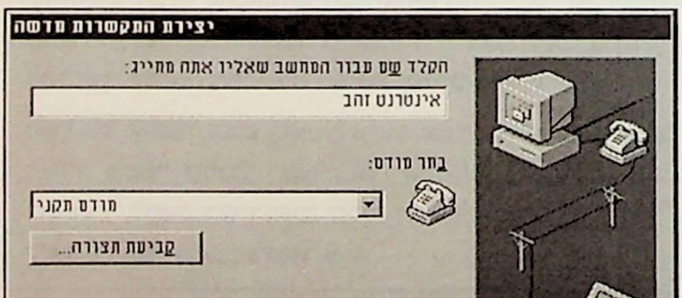


איור 4.4 הפריט חיוג לרשת מופיע בחלון המחשב שלי.



אם התוכנית חיוג לרשת איננה מופיעה בחלון **המחשב שלי**, בוודאי לא התקנת אותה עם התקנת **חלונות 95**. פתח את **לוח הבקרה** (Control Panel) ובחר את הסמל **הוספה/הסרה של תוכניות** (Add/Remove Programs). בתיבת הדו שיח **הוספה/הסרה של תוכניות**, בחר את הכרטיסיה **התקנת Windows**. האר את הפריט **תקשורת** (Communications) ובחר את הלחצן **פרטים** (Details). בחר את תיבת הסימון **חיוג לרשת** ולחץ על הלחצן **אישור** (OK). פעל על פי ההנחיות כדי להשלים את ההתקנה של **חיוג לרשת**.

2 לחץ לחיצה כפולה על הפריט **חיוג לרשת** כדי לפתוח את תיבת הדו שיח **חיוג לרשת**. לחץ לחיצה כפולה על הפריט **יצירת התקשרות חדשה** (Make New Connection) כדי לפתוח את האשף **יצירת התקשרות חדשה**, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 4.5 האשף יצירת התקשרות חדשה.

3 בשדה **הקלד שם עבור המחשב שאליו אתה מחייג** (Type a name for the computer you are dialing), הזן שם עבור החיבור החדש שלך. זהו רק שם לזיהוי, לכן אתה יכול להקליד כאן כל דבר. אם הספק שלך הוא **אינטרנט זהב** הקלד כאן **אינטרנט זהב**, **Gold** או כל כינוי מזהה אחר.

4 אם המודם שלך איננו מסומן בשדה **בחר מודם** (Select a modem), הגדר את המודם המותקן במחשב שלך. לחץ על הלחצן **קביעת תצורה** (Configure) כדי להגדיר את תצורת המודם לפי הגדרות התקשורת בהן אתה מתכוון להשתמש, בכרטיסיות **כללי** (General), **יצירת קשר** (Connection) ו**אפשרויות** (Options). גיליון המאפיינים של סוג המודם שלך מוצג.

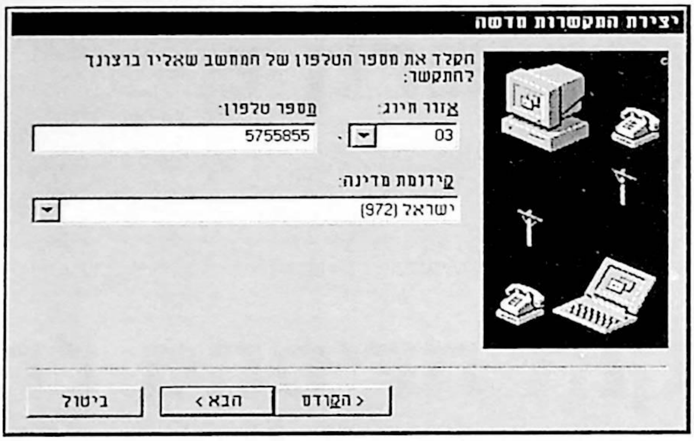
> **אם המודם שלך לא מופיע ברשימה** לגבי רוב המודמים שאינם מופיעים ברשימות של חלונות 95, ובכלל זה מודמים של יצרנים ישראליים כמו **דיינמוד** שאינם ברשימה, תוכל לבחור בהגדרת **מודם תקני**. אם היצרן עובד על פי הסטנדרט בפועל של השוק, הסיכוי לתקלות הוא אפסי.
>
> קיים סיכוי שחלונות 95 לא תוכל להגדיר את תצורת המודם שלך. במקרה כזה, עליך להגדיר את תצורת המודם באמצעות דיסקט התקנה המסופק על-ידי היצרן. עבור לאשף **הוספת חומרה חדשה** (Add New Hardware) - על-ידי בחירת הסמל **הוספת חומרה חדשה** בחלון **לוח הבקרה** - ועקוב אחרי ההנחיות. שים לב שאם חלונות 95 איננה מזהה את המודם שלך, ייתכן שהמודם ישן מדי, איטי מדי או לא תיקני, כך שלא יוכל לעבוד באינטרנט באופן משביע רצון.

אם ספק השירות שלך הוא אינטרנט זהב, אל תסמן את תיבת הסימון של חלון המסוף, שכן ההתחברות תתבצע ללא צורך במסוף.

5 בחר את הכרטיסיה **אפשרויות**. בחר **הצג את חלון המסוף לאחר החיוג** (Bring up terminal window after dialing). בחר את הלחצן **אישור** כדי לשמור את ההגדרות של תצורת המודם. פעולה זו סוגרת את גיליון המאפיינים ומאפשרת לך להמשיך בתיבת הדו שיח **יצירת התקשרות חדשה**.

6 לחץ על הלחצן **הבא** (Next). אם אזור החיוג שלך איננו מוזן כשורה, הזן אותו. בשדה **מספר טלפון** (Telephone Number), הזן את המספר שיש לחייג כדי להתחבר לספק השירותים שלך. ודא שקוד המדינה שלך מוזן כהלכה. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור 4.6.

> **אם אתה משתמש בשירותיו של יותר מספק אחד**, עליך להגדיר התחברות חדשה עבור כל אחד מהספקים. אינך יכול להשאיר את השדה של מספר הטלפון ריק ולהזין מספר טלפון בזמן החיוג, מה גם שלכל ספק יש הגדרות שונות. התוצאה היא שיהיו לך מספר סמלים השונים בכיתוב שלהם. בחר את הסמל המתאים לספק שאליו אתה רוצה להתחבר ברגע נתון.



איור 4.6 מילוי תיבת הדו שיח יצירת התקשרות חדשה.

7 לחץ על הלחצן **הבא**. אם ברצונך לשנות את השם בו אתה משתמש עבור חיבור זה, אתה יכול לעשות זאת. לחץ על הלחצן **סיום** (Finish) כדי להשלים את הגדרת התצורה עבור **חיוג לרשת**.

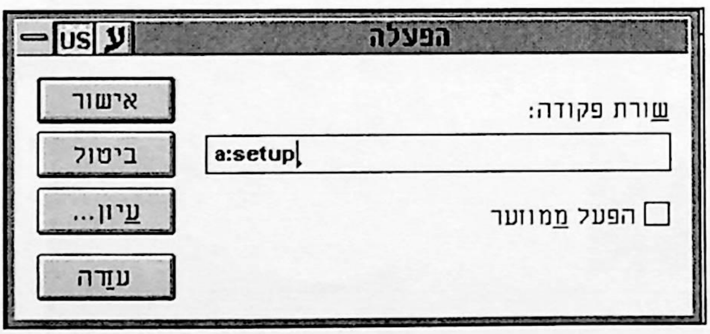
פרק 5

התקנת הדיסקט לחיוג לרשת בחלונות 3.x

אם אתה משתמש בחלונות 3.x, תלמד בפרק זה להתקין את החיבור שלך לאינטרנט באמצעות התוכנית המצורפת לספר זה. תוכנית זו תאפשר לך להתקשר אל אינטרנט זהב ולהתחיל בגלישה ברשת. תוכל באמצעות הכלים הללו, ובאלו שתוריד מן הרשת בפרקים הבאים, לנסות את הצעת החיבור המוענקת לך יחד עם ספר זה.

הדיסקט (המצורף לספר המשווק בחנויות) כולל את כל הכלים הדרושים לך על מנת להתקשר אל הספק בפעם הראשונה. כל כלי נוסף שתצטרך, תוכל להוריד מן הרשת לאחר שנכנסת.

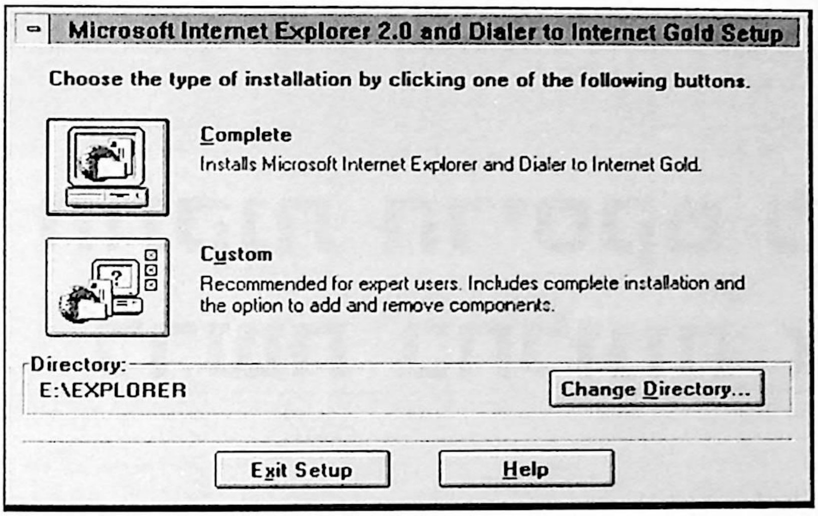
1 בהיותך ב**מנהל היישומים** של **חלונות**, הכנס את הדיסקט לכונן המתאים. בתפריט **קובץ** בחר בפקודה **הפעלה**. תיפתח תיבת דו שיח בדומה למוצג באיור הבא:



איור 5.1 תיבת הדו שיח הפעלה של חלונות 3.x

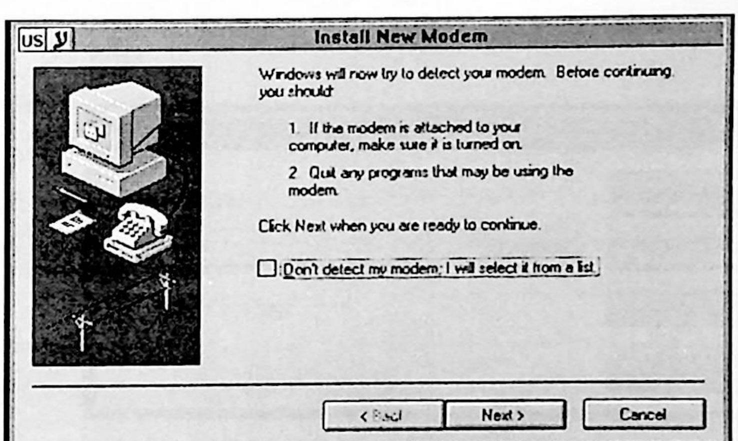
בתיבה **שורת הפקודה** הקלד **X:setup** , כאשר במקום X אתה מקליד את האות המציינת את כונן התקליטונים שלך (בדרך כלל a).

2 לחץ על הלחצן **אישור**. יפתח מסך התקנה. תתבקש להקליד את שמך ושם הארגון. מלא את הפרטים באנגלית ולחץ על OK. תוצג תיבת דו שיח בדומה למוצג באיור הבא:



איור 5.2 התקנת **Internet Explorer** והחייגן לאינטרנט זהב

3 אם אינך מעוניין בהתקנה במסלול המצוין כברירת המחדל, שנה את המסלול והגדר ספריה אחרת להתקנה. לחץ על הלחצן **Complete** כדי להתקין את החבילה כולה. ההתקנה תתחיל והמסך הראשון של תוכנית ההתקנה יוצג בדומה למוצג באיור הבא:

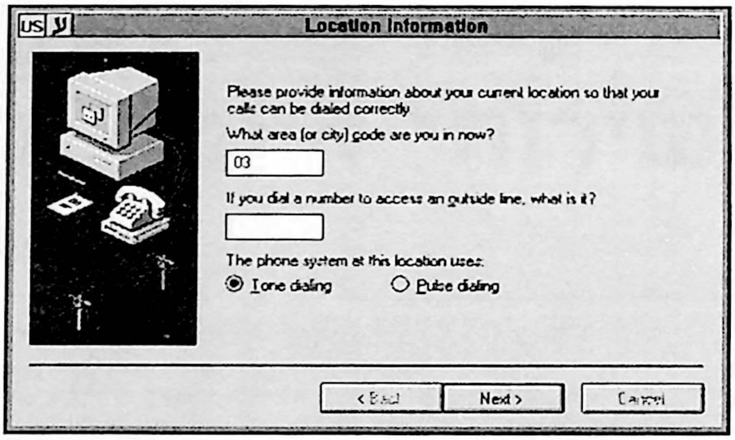


איור 5.3 התקנת מודם חדש

אם המודם שלך אינו מופיע ברשימה, תוכל להיעזר בהנחיות שבמסגרת שבעמוד 38.

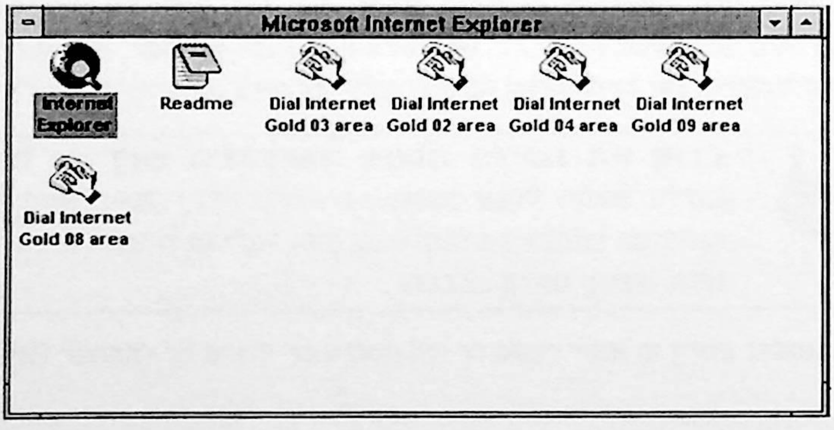
4 ודא שהמודם שלך מחובר ומופעל. הפסק פעולתה של כל תוכנית המשתמשת במודם, אם תוכנית כזו פועלת. לחץ על הלחצן **Next**. התוכנית תנסה לזהות את המודם שלך. אם היא תיכשל, יופיע מסך בו תתבקש לבחור את המודם שלך. לאחר לחיצת OK יופיע המסך בדומה למוצג באיור 5.4.

5 ציין את אזור החיוג שלך. אם אתה עובד דרך מרכזיה מקומית, ציין את המספר שיש לחייג על מנת לקבל קו חוץ. ציין את שיטת החיוג. אם אתה מחובר למרכזת ישנה שאינה מאפשרת חיוג צלילים, ציין את האופציה Pulse dialing, אחרת בחר ב- Tone dialing. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 5.4 הגדרת נתוני החיוג

6 לחץ על הלחצן **Finish**. תופיע הודעה שעליך להפעיל מחדש את חלונות על מנת שהשינויים יכנסו לתוקף. אשר את ההפעלה מחדש. הלונות תיסגר ותופעל מחדש. קבוצת יישומים חדשה בשם **Microsoft Internet Explorer** תופיע במנהל היישומים של חלונות בדומה למוצג באיור הבא:



איור 5.5 קבוצת היישומים החדשה.

הסמלים המופיעים בקבוצה החדשה מאפשרים לך לחייג לאינטרנט זהב למודמים שבאזורי החיוג השונים. כמו כן, נמצא סמלה של תוכנית **Internet Explorer** - **דפדפן**, כלומר **תוכנית גלישה**. ההתקנה הנוכחית היא של גירסה ישנה. בהמשך הספר, תלמד להוריד גירסה חדישה לחלוטין של התוכנית.

פרק 6

התקשרות לספק שירותי אינטרנט

בפרקים הקודמים, הגדרת את תצורת הלקוח לפעילות רשת, התקנת והגדרת את הפרוטוקול **TCP/IP** ואת תצורת הלקוח של **חיוג לרשת** עבור ספק השירותים שלך. אם אתה עובד תחת חלונות 3.x התקנת את החייגן המצורף לספר ואת תוכנית הדפדפן. כעת, הגיעה השעה לבדוק את עבודתך ולעשות את הצעד הראשון - ההתחברות למחשב ספק השירות שלך.

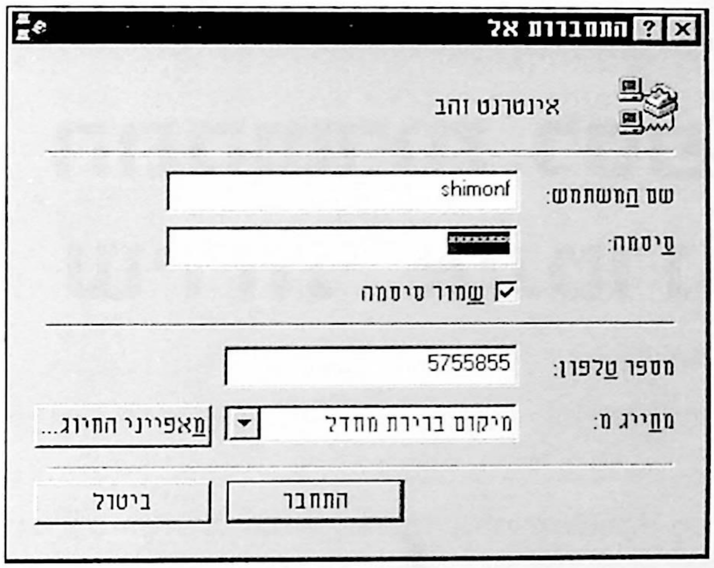
זכור שהנתונים שתזין כדי להתחבר אל ספק השירותים שלך עשויים להיות שונים מאלה שתראה בפרק זה. האיורים בפרק זה מציגים את ההתחברות לספק השירותים **אינטרנט זהב**, באמצעות התחברות **PPP**. אם אתה עובד עם ספק אחר, ספק השירותים שלך אמור למסור לך את המידע הנחוץ כדי להתחבר, כגון מתי להזין את שם ההתחברות (או הזיהוי) ואת הסיסמה שלך וכל מידע נוסף הדרוש לצורך זה.

בדוק את המידע מספק השירותים שלך כדי לבדוק את המידע שאתה מקבל מספק השירותים שלך, השווה אותו לרשימה המופיעה בטבלה 2.1 (בפרק 2). ספק השירותים עשוי לספק לך מידע נוסף, שאיננו מופיע בטבלה.

מה שתלמד בפרק זה אמור לספק לך ידע מספיק כדי לסייע לך להתחבר לאינטרנט.

התחברות לאינטרנט מחלונות 95

1 לחץ לחיצה כפולה על הסמל **The Internet**, הממוקם על שולחן העבודה שלך. פעולה זו מפעילה את תוכנית העיון **Internet Explorer**. תיבת הדו-שיח **התחברות אל** (Connect To) מוצגת, בדומה למוצג באיור 6.1.

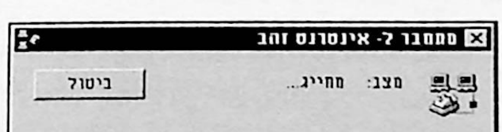


איור 6.1 התחברות אל ספק באמצעות Internet Explorer.

לחילופין, לחץ לחיצה כפולה על הסמל **המחשב שלי** (My Computer), הממוקם על שולחן העבודה שלך. לאחר מכן, לחץ לחיצה כפולה על הסמל **חיוג לרשת**. בתיבת הדו שיח **חיוג לרשת**, לחץ לחיצה כפולה על אוביקט **החיוג לרשת** שיצרת עבור ספק השירותים שלך.

בכל אחת משתי האפשרויות שתבחר, אתה יכול לראות עכשיו את ההתקשרות שיצרת, עם המידע שסיפקת עבור שם ההתחברות, הסיסמה ומספר הטלפון של ספק השירותים שלך.

2 בתיבת הדו-שיח **התחברות אל**, לחץ על הלחצן **התחבר** (Connect) כדי לחייג אל ספק השירותים שלך. תיבת הודעה תופיע על המסך ותמסור לך מידע מעודכן על מהלך הפעולה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 6.2 הודעה על מצב ההתקשרות

אם לא נוצר קשר, אם ההתקשרות שהתקנת איננה מחייגת, ייתכן שהמודם שלך איננו מותקן כשורה. עיין בחוברת ההדרכה שסופקה על-ידי יצרן המודם ובדוק את לוח הבקרה **מודמים** (Modems) ב**לוח הבקרה** (Control Panel). בדוק את הגדרת המודם ואם הוא הוגדר כהלכה. במקרה של ספק, התקשר אל התמיכה הטכנית של ספק השירות שלך ולבקש הדרכה וסיוע בהגדרה.

אם הגדרות ההתחברות של הספק אינן מחייבות שימוש בחלון המסוף, למשל בהתחברות לאינטרנט זהב, הקש F7 על מנת לסגור את החלון ולהמשיך בהתחברות האוטומטית.

3 אם אתה מתחבר אל ספק השירותים שלך, לאחר שהתקנת את החייגן על פי הנחיות ספר זה, תהליך ההתחברות צריך להיות מושלם ללא כל צורך בהקלדת שם המשתמש שלך או הסיסמה. אם ספק השירות שלך אינו ערוך לקלוט את המידע באופן אוטומטי או שגירסת התוכנה שלך אינה תומכת בכך, החלון **מסך מסוף אחרי החיוג** מופיע ומנחה אותך להזין את המידע שקיבלת מספק השירותים שלך (שם ההתחברות, הסיסמה וכן מידע נוסף - בדרך כלל המחרוזת **PPP**, אם זה פרוטוקול התקשורת תחתיו אתה מתקשר). כשאתה מסיים, לחץ על הלחצן **המשך** (Continue) או הקש על המקש **F7**.



איור 6.3 החלון מסך מסוף אחרי החיוג

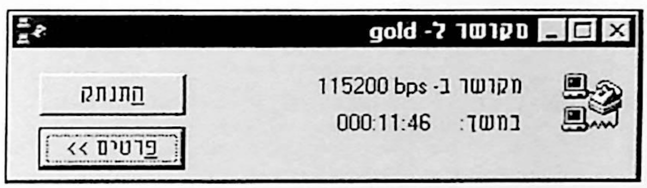
סקריפט להתחברות במקום להקליד ולחזור ולהקליד את פקודות ההתחברות בכל פעם שאתה מתחבר אל ספק השירותים שלך, תוכל ליצור **סקריפט** לצורך זה. אם רכשת את Microsoft Plus!, חפש בתיקיה Plus! את הקובץ SCRIPT.DOC. קובץ זה מפרט כיצד ליצור סקריפט לחיוג אוטומטי. פעל בדרך זו רק אם **מסך מסוף אחרי החיוג** מופיע. אם פעלת על פי האמור בפרקים הקודמים, רוב הסיכויים כי לא יהיה כל צורך בהכנת סקריפט. הדבר מוגדר על פי התמיכה של הספק בסקריפט אוטומטי באתר שלו. ב**אינטרנט זהב** לא תצטרך להקליד ידנית מאומה, לעומת זאת אצל ספקים אחרים, כמו **שני טכנולוגיות,** יהיה עליך להקליד את הנתונים כמצוין בסעיף 3 לעיל.

> **סקריפט** - סדרה של הוראות, בדומה לפקודת מאקרו, המודיעות לתוכנית כיצד לבצע הליך מסוים. לדוגמא, הליך של הזדהות במחשב ספק השירות.

4 אם הגדרות ההתחברות שלך נכונות ואתה מזין את המידע הנכון הנדרש על-ידי ספק השירותים שלך, מוצגת - תוך שניות אחדות - הודעה המציינת שאתה מחובר (ראה איור 6.4). שים לב לשעון המראה לך כמה זמן אתה מחובר ומהי מהירות ההתחברות. אתה יכול לסגור עכשיו את החלונות **המחשב שלי** ו**חיוג לרשת**.

לאחר ההתחברות

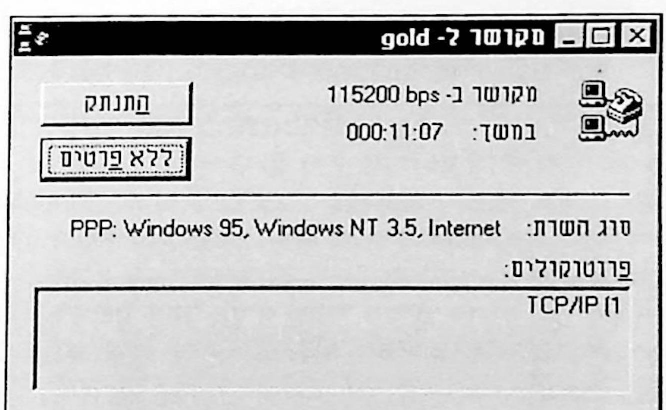
עם יצירת הקשר, תוצג תיבת הדו שיח **התחברות אל**. בגמר הזיהוי והשלמת הכניסה למחשב המארח, תהפוך התיבה לתיבת הדו שיח **מקושר ל-**, בדומה למוצג באיור הבא. אל תסגור את תיבת הדו שיח, מזער אותה. אם תסגור אותה, תסגור את התוכנית ותנתק את הקשר שיצרת זה עתה. (שים לב שלחצן הסגירה מעומעם).



איור 6.4 דיווח על הקישור ומשכו

תוכל לקבל מידע נוסף על התקשרות שלך אם תלחץ על הלחצן **פרטים** שבתיבת ההודעה **מקושר ל-**.

תיבת הדו שיח תתרחב ותקבל מידע נוסף בדומה למוצג באיור הבא:



איור 6.5 דיווח מורחב על ההתקשרות.

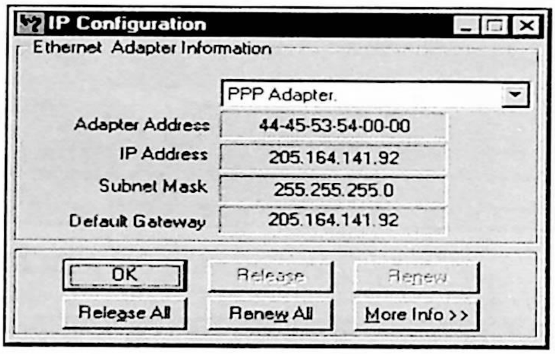
לחיצה על הלחצן **ללא פרטים** תשוב ותצמצם את תיבת הדו שיח.

בדוק את ההתקשרות שלך

בטרם תמשיך, תוכל לבדוק את ההתחברות שלך באמצעות תוכנית הבדיקה WinIPCfg, המסופקת עם חלונות 95.

1 לחץ על הלחצן **התחל** (Start) בשורת המשימות ובחר את הפקודה **הפעלה** (Run). תופיע תיבת הדו שיח **הפעלה**.

2 הקלד את הפקודה **winipcfg** והקש ENTER או לחץ על הלחצן **אישור**, כדי להריץ את תוכנית השירות WinIPCfg. תוך שניות אחדות מופיע המידע אודות מספר IP, בדומה למוצג באיור הבא:



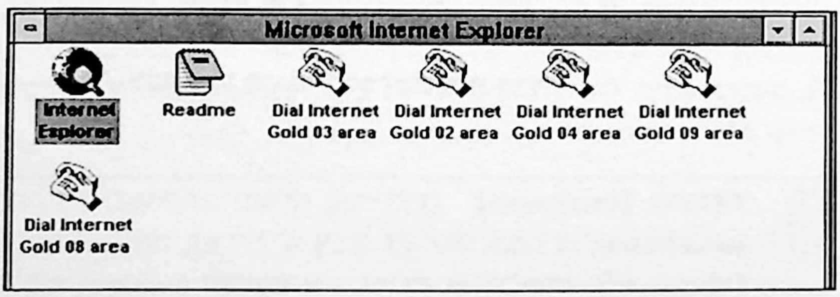
איור 6.6 WinIPCfg מציגה מידע אודות ההתקשרות.

רוב המידע המוצג על-ידי **WinIPCfg** איננו משמעותי עבורך, אך המידע אמור ללמד אותך אם אתה מחובר אל ספק השירותים שלך. לדוגמה, שם הספק וכתובת IP שלו בשדה **Host Name**. המידע בשדה **IP Address** אמור לציין את כתובת IP שלך (הקבועה או זו שהוקצתה לך ככתובת דינמית על ידי ספק השירותים).

התחברות מחלונות 3.x

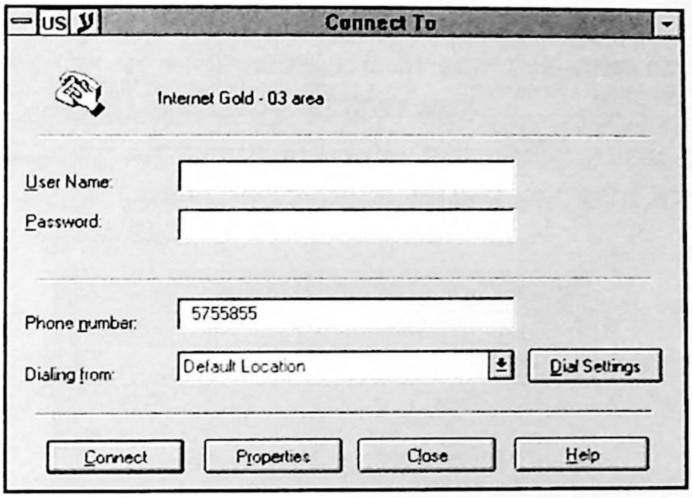
אם התקנת את תוכנית ההתחברות הנמצאת בדיסקט המצורף לספר זה, נוצרה במנהל היישומים שלך קבוצת יישומים חדשה בשם **Microsoft Internet Explorer**.

1 פתח קבוצת יישומים זו על ידי לחיצה כפולה על הסמל שלה. המסך שלך ייראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 6.7 קבוצת היישומים להתקשרות לרשת.

2 בחר את סמל הקישור המייצג את החייגן המתאים לאזור החיוג שלך, ולחץ עליו לחיצה כפולה. תופיע תיבת הדו שיח **Connect To** בדומה למוצג באיור הבא:



איור 6.8 תיבת הדו שיח להתחברות.

הקלד את שם המשתמש שלך, כפי שנקבע בינך לבין הספק ואת הסיסמה שקבלת. פרטים אלו יישמרו לצורך התקשרות עתידית ולא תצטרך להקלידם עוד.

לחץ על הלחצן **Connect**. תהליך ההתקשרות יתבצע. המודם ישמיע צליל חיוג, צלצול ורשרוש בעת יצירת הקשר.

3 הזיהוי ואימות המשתמש יתבצעו באופן אוטומטי, בסיום יופיע על שולחן העבודה סמל בדומה למוצג באיור הבא:



איור 6.9 הקשר נוצר

כעת אתה מחובר לספק השירות שלך.

פרק 7

שימוש בתוכנית FTP מבוססת טקסט

חלונות 95 כוללת מספר תוכניות שירות לאינטרנט, אשר אחת מהן היא **FTP** (File Transfer Protocol). FTP היא תוכנית שימושית מאוד, המאפשרת לך להעביר את כל סוגי הקבצים ממחשב מרוחק המהווה חלק מרשת אינטרנט - והמתפקד כ**שרת FTP** (FTP server) - אל המחשב שלך. למשתמשי חלונות 3.x אין כלים מובנים במערכת ההפעלה והם נזקקים לחבילת תוכנה נפרדת כדי לקבל שירותי **FTP**.

מטרתה של כל תוכנית **FTP** היא לאפשר העברת קבצים ממחשב למחשב. למעשה, התוכניות השונות נבדלות זו מזו רק בידידותיות שלהן ובמידת הקלות שהן מאפשרות למשתמש להגדיר מה הוא רוצה להעביר, מאין ולאן.

נקודת התורפה של התוכנית FTP הנכללת בחלונות 95 היא היותה תוכנית טקסטואלית, מבוססת-DOS, שהשימוש בה מסורבל במידה מסוימת. לכן, נעשה שימוש בתוכנית זו רק בפרק זה. לא תצטרך עוד לחזור ולהשתמש בה, כיוון שבפרק זה היא תשמש אותך להורדת תוכנית **FTP** מבוססת-Windows, שהשימוש בה הרבה יותר נוח.

> הגדרה
>
> **הורדה (download)** - מונח ישן, הלקוח מהמחשבים המרכזיים (mainframe), ופירושו העתקת קובץ או תוכנית ממחשב מארח אל המחשב שלך. היפוכה של הורדה היא **העלאה (upload)**, שפירושה העתקת קובץ מהמחשב שלך אל המחשב המארח.

ברשימת האתרים בסוף פרק 24, תמצא כתובת של חברת אלישים, שם ניתן להשיג חינם תוכנת אנטי וירוס לדפדפנים.

זהירות וירוסים! זכור כי בזמן שאתה מתחבר אל שרת **FTP**, אתה חושף את המחשב שלך לווירוסי מחשב. רוב מנהלי השרתים סורקים את כל הקבצים הנכנסים לשרתים שלהם, אך מידי פעם מצליחים קבצים נגועים להיכנס. הקפד תמיד להריץ תוכנית **אנטי וירוס** עדכנית, לפני שאתה מוריד קבצים. כמו כן, ודא שתוכניות האנטי וירוס בהן אתה משתמש תוכנתו במיוחד עבור חלונות 95. תוכניות אנטי וירוס שאינן מיועדות לעבודה עם מערכת זו עלולות להיראות כאילו הן בודקות את הקבצים, בשעה שאינן עושות זאת!

עשה לך מנהג קבוע - בדוק כל קובץ שהורדת כדי לוודא שאינו נגוע. בדוק כל קובץ מיד לאחר הורדתו ולפני כל שימוש בו. הנזק של חדירת ווירוס למחשב יכול להיות בלתי הפיך. על כן, כל מאמץ כדאי וכל זמן שנדרש להשקיע, השקע אותו ובלבד שתמנע חדירה כזו.

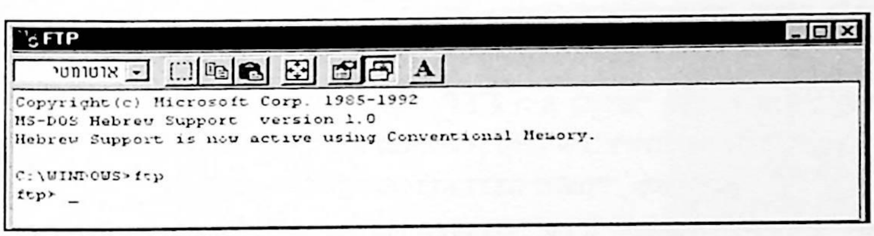
שימוש ב-FTP בחלונות 95

*גם אתה בקי בשימוש בדפדפן תוכל להוריד את התוכנית **ws_ftp** גם באמצעות הדפדפן שלך. הכתובת מובאת בסוף פרק זה בסעיף הדן בחלונות 3.x.*

כדי להשתמש בתוכנית השירות FTP של Windows 95, עליך להתקשר קודם לכן אל ספק השירות שלך. לאחר ההתחברות פעל על פי ההנחיות הבאות:

1 לחץ על הלחצן **התחל** (Start) בשורת המשימות ובחר את הפקודה **הפעלה** (Run). תופיע תיבת הדו-שיח **הפעלה**.

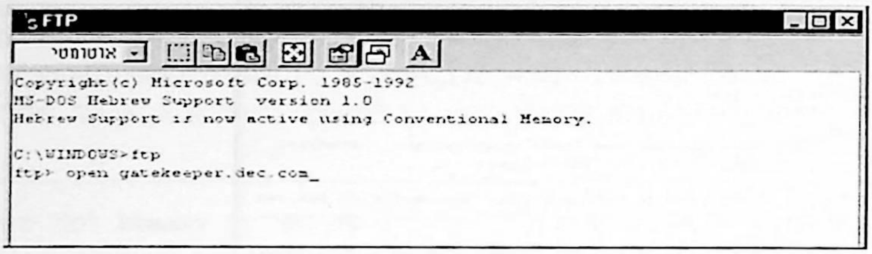
2 בשורת הפקודה הקלד **ftp** והקש על ENTER. פעולה זו מאתחלת את התוכנית FTP ונותנת לך את הסמן המנחה של FTP בדומה למוצג באיור הבא:



איור 7.1 אתחול תוכנית השירות **FTP** של חלונות.

3 עכשיו תתחבר אל שרת FTP בשם gatekeeper.dec.com ותוריד את הקובץ ws_ftp32.zip. כדי להתחבר אל שרת, עליך להקליד פקודה במבנה **open ftpserver**, כאשר ftpserver הוא שמו של שרת FTP, אליו אתה מעוניין להתחבר.

הפקודה שעליך להקליד היא: **open gatekeeper.dec.com** (ראה איור 7.2).



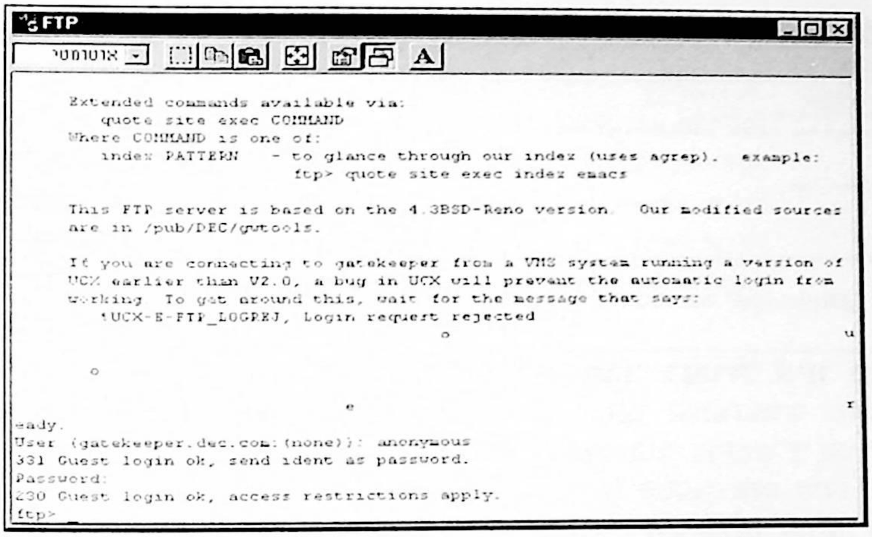
איור 7.2 התחברות אל השרת gatekeeper.dec.com.

> **אם הניסיון להתחבר לשרת אינו מצליח** שרתי FTP מגבילים לעתים את מספר המשתמשים המחוברים אליהם בזמן מסוים. כשמספר המשתמשים המחוברים מגיע למגבלה זו, השרת אינו מאפשר התחברויות נוספות אליו. אתה לא תראה כל תגובה על המסך ולאחר מספר דקות תקבל הודעה כי "זמנך עבר". אל תדאג. נסה שנית בשלב מאוחר יותר. אם תקבל הודעת שגיאה המציינת כי השרת אינו מוכר או כי הפקודה אינה מוכרת, בדוק את מה שהקלדת והקלד מחדש את הפקודה בדיוק כפי שהיא מופיעה כאן. אל תוסיף ואל תגרע אף תו - לרבות רווח.

4 עם יצירת הקשר, לאחר מספר שניות, שרת FTP מגיב בתשובה **User (gatekeeper.dec.com:(none)):**. משמעות ההודעה היא, שאין חיבור מוגדר וכי אתה מוזמן לציין את שם המתחבר.

כדי להתחבר למערכת אל תקליד את שמך או שם המשתמש שלך. הקלד כשם המשתמש את המילה **anonymous** (שמשמעה "אלמוני"). כעת, אתה מונחה להזין סיסמה. הזן כסיסמה את כתובת הדואר האלקטרוני שלך. שרת FTP מעניק לך גישה (ראה איור 7.3).

> **FTP אנונימי -** שרתי FTP בדרך כלל נותנים שירות לכל מעוניין. על כן, אין להם עניין בזיהוי המשתמש והם מאפשרים כניסה למזדהה אנונימי. שרתים אלו מכונים **שרתי FTP אנונימיים**. שרתי FTP אנונימיים הם אחד הכלים החשובים להפצת תוכנות ומידע באינטרנט. כמות אדירה של תוכנה, לרוב ללא תשלום, זמינה לכל סוגי המחשבים הפועלים ברשת.
>
> סוג אחר של שרתים מחייבים זיהוי המשתמש והכרת סיסמה על מנת להיכנס לשרת, אלו בדרך כלל שרתים המגבילים כניסה לעובדי הארגון או לסוג אוכלוסייה מוגדר.
>
> כיום, אתרים רבים מאפשרים כניסה להורדת קבצים באמצעות דפדפני Web (כפי שתלמד בהמשך ספר זה) ולכן, החשיבות של כלי FTP ירדה לאחרונה לעומת העבר.

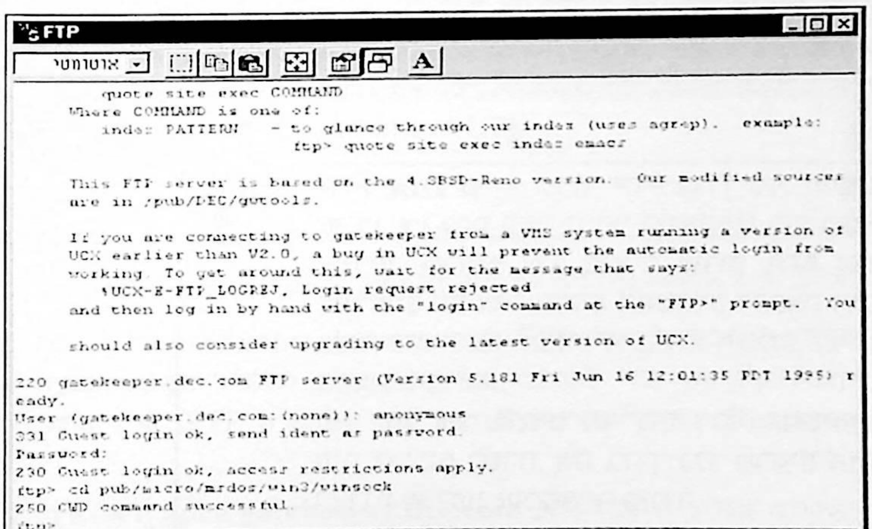


איור 7.3 מוענקת לך גישה אל gatekeeper.dec.com.

5 הקובץ המבוקש נמצא בספריה pub/micro/msdos/win3/winsock. כדי לעבור אל ספריה זו, הקלד פקודה במבנה **cd *directory***, כאשר directory הוא הנתיב המלא של הספריה. במקרה הנוכחי הפקודה היא:

cd pub/micro/msdos/win3/winsock

לאחר הקשת ENTER תעבור לספריה המבוקשת במחשב השרת. המסך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 7.4 מעבר בין ספריות בשרת FTP.

במערכת ההפעלה UNIX הפקודות למעבר בין הספריות הן במבנה, בו פועל השרת. לכן, המבדיל בין שמות הספריות הוא קו אלכסוני (/) ולא אלכסון הפוך (\) כמקובל במערכת ההפעלה DOS וב**חלונות**.

6 כדי להוריד קובצי תוכניות, עליך להקדים את הפקודה **binary** לפני שאתה מתחיל בהורדת הקבצים. פקודה זו מורה לשרת FTP להתכונן לביצוע הורדה של קבצים בינאריים (להבדיל מקבצי טקסט). לאחר מכן, הקלד פקודה במבנה ***newfilename\:drive filename* get** כדי להוריד (get) את הקובץ המבוקש (filename) אל הכונן (drive) בשם שאתה מייעד לו (newfilename).

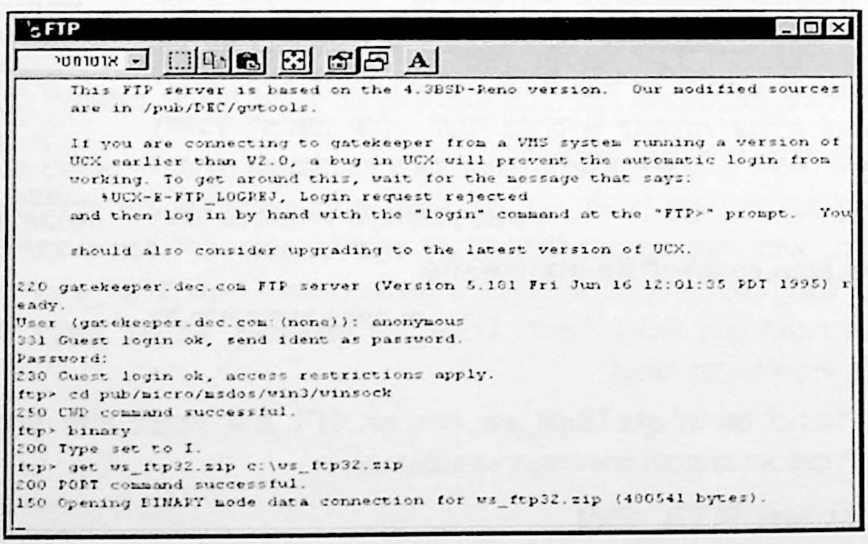
שם המסלול של הקובץ המקורי הוא שמו במחשב UNIX, ולכן מבנה המסלול (Path) הוא על פי האמור בטיפ הקודם. לעומת זאת, יעד הקבצים הוא המחשב שלך הפועל תחת חלונות, ועל כן ציון התיקיות (הספריות) הוא כמקובל באמצעות אלכסון הפוך \.

שים לב להבדלים אלו בכל מקרה של הורדת קובץ למחשב שלך, באמצעות כלי טקסטואלי דוגמת תוכנית FTP של חלונות 95.

במקרה הזה, הפקודה השלמה היא:

get ws_ftp32.zip c:\ws_ftp32.zip

פקודה זו מורידה את הקובץ **ws_ftp32.zip** לכונן C שלך. המסך שלך יהיה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 7.5 הורדת הקובץ ws_ftp32.zip

עם גמר הורדת הקובץ, שרת FTP מודיע על כך ומציין את משך הזמן של ההורדה ואת מהירותה.

7 כדי לצאת מתוכנית FTP, הקלד את הפקודה **quit**.

פקודה זו מוציאה אותך מהתוכנית ומחזירה אותך אל חלונות.

> **אתה זקוק לתוכנית PKUNZIP** - קבצים רבים שתמצא בשרתי FTP יכללו בשמם את הסיומת ZIP. פירושו של דבר, שמדובר בקובצי ארכיב דחוסים. כדי לפרוס קבצים מסוג זה, אתה זקוק לתוכנית בשם PKUNZIP או תוכנית פריסה אחרת. אם אין לך עותק של התוכנית, אתה יכול להוריד גם עותק שלה מהשרת gatekeeper.dec.com. הקובץ שעליך להוריד הוא pk206g.exe. תוכל גם להוריד תוכנית חלונות לפריסת ארכיבים, בשם WinZip. מצא אותה ברשת על פי ההנחיות שתלמד בפרקים הבאים. השתדל להשתמש בתוכניות פריסה התומכות בחלונות 95.
>
> אם לקובץ שאתה מוריד יש סיומת EXE. זהו, קרוב לוודאי, קובץ דחוס הפורס את עצמו עם הפעלתו, ואינך זקוק לשום תוכנית פריסה לשם זה.

הורדת תוכנית FTP לחלונות 3.x

עקרונית, אם אתה משתמש בחלונות 3.x עליך להקפיד להוריד תמיד את הגירסה המתאימה למערכת זו. תוכניות המיוחדות לחלונות 95 לא יפעלו תחת מערכת חלונות ישנה יותר.

אם אתה משתמש במערכת חלונות מגירסה 3.x, עליך להתקשר לספק באמצעות התוכנית **Internet Explorer** שהותקנה מן הדיסקט המצורף. בדרך המתוארת בפרק 9, גלוש לאתר **http://www.ipswich.com/pd_wsftp.html**.

זהו **עמוד הבית** (ראה בפרק 9) של יצרנית התוכנה ושם תוכל להוריד את הקובץ ישירות בלא להיזקק לתוכנית **FTP**. פעל על פי ההנחיות (באנגלית כמובן) והורד את הקובץ למחשב שלך. העזר בפרק 9 להנחיות עבודה ב-**Internet Explorer** והורדת התוכנה. הורד את הקובץ המסומן EL.

תוכל גם להוריד את הקובץ באתר:

http://www.tucows.mcp.com/softftp.html#wsftp

על פי ההנחיות באתר זה.

פרק 8

שימוש בתוכנית WS_FTP

בפרק הקודם, למדת להשתמש בתוכנית השירות FTP, כדי להוריד קובץ משרת FTP אנונימי. יכולתה של תוכנית זו איננה נופלת מיכולתן של תוכניות שירות אחרות ל-FTP, אך השימוש בה מסורבל במידה מסוימת; עליך לזכור את הפקודות שאתה נדרש להזין עבור כל פעולה שברצונך לבצע, ופקודות אלו הן פקודות UNIX שמן הסתם, אין אתה רגיל להשתמש בהן. בעידן חלונות, בו אנו זונחים אף את השימוש בפקודות DOS רגילות, אנו מעדיפים להשתמש בתוכניות גרפיות שהשימוש בהן קל ואינטואיטיבי.

התקנת WS_FTP

אם במחשב שלך מותקנת תוכנית טיפול בקבצים, כמו Norton commander או Win-Command תוכל לפתוח את הארכיב על ידי סימון הקובץ והקשת הפקודה המתאימה.

השימוש בתוכנית FTP המוצגת בפרק זה הרבה יותר קל. מדובר ביישום מבוסס חלונות, לכן רוב העבודה נעשית בכלים גרפיים של הצבעה ולחיצה באמצעות העכבר.

פרוס את הקובץ הדחוס

הקובץ שהורדת, ws_ftp32.zip, הוא קובץ ארכיב דחוס. לכן, כפי שלמדת בפרק הקודם, אתה זקוק לתוכנית PKUNZIP שתפרוס אותו. כדי לפרוס את הקובץ ws_ftp32.zip, העתק את שני הקבצים (pkunzip.exe ו-ws_ftp32.zip) לתיקיה כלשהי, פתח חלון DOS והקלד: **pkunzip ws_ftp32**. אם שם הקובץ שהורד שונה, ציין את השם הנכון.

עם סיום הפריסה של **ws_ftp32.zip**, התקן את WS_FTP. הקובץ, אותו יש להריץ בכדי לבצע את ההתקנה הוא הקובץ **install.exe**.

התקן את WS_FTP

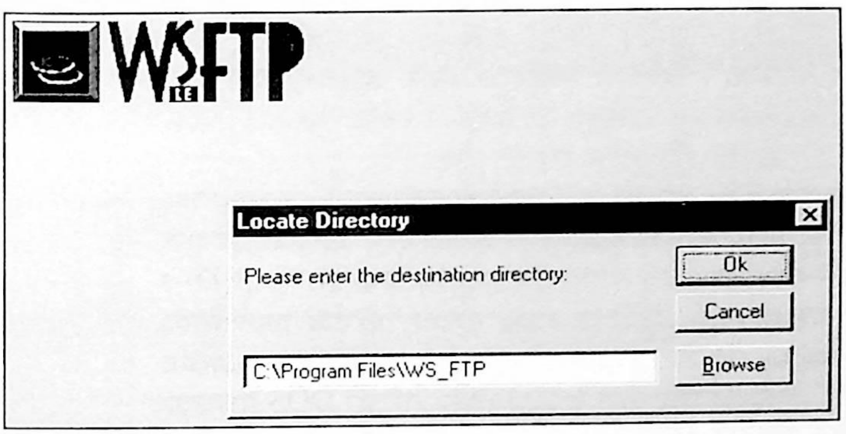
פעל על פי ההנחיות הבאות כדי להתקין את התוכנית:

*בחלונות 95, אם ברצונך להבטיח שתוכל להסיר את התוכנית בנקל, התקן אותה באמצעות הכלי **הוספה/הסרה של תוכניות**. בחר **התחל←הגדרות←הוספה/הסרה של תוכניות**.*

1. לחץ על הלחצן **התחל** ובחר בפקודה **הפעלה**. בתיבת הדו שיח, הקלד את המסלול המלא לקובץ ההתקנה. (המסלול המלא כולל את הכונן, התיקיה ושם הקובץ). לחץ על **אישור**. יופיע מסך ההתקנה, כמוצג באיור, ותתבקש לאשר את מיקום ההתקנה.

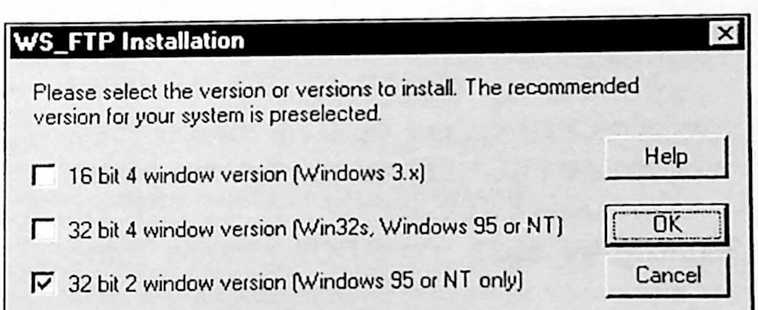
   אם אתה משתמש בחלונות גירסה 3.x פתח את **מנהל היישומים**, מן התפריט **קובץ**, בחר בפקודה **הפעלה**.

   ההמשך זהה בשתי הגירסאות. לאחר הופעת המסך המבקש ממך להסכים לתנאי ההרשאה, יוצג חלון ההתקנה בדומה לאיור הבא:



איור 8.1 חלון ההתקנה של תוכנית FTP

2. לאחר שתאשר (או תשנה) את המיקום המוצע להתקנה, תוצג תיבת דו שיח נוספת בה תתבקש לבחור את סוג ההתקנה, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 8.2 בחירת סוג ההתקנה

3 אם אתה משתמש בחלונות 95, אשר את ברירת המחדל של האפשרות השלישית. אם אתה משתמש בגירסה 3.X של חלונות, עליך לבחור את האפשרות הראשונה של התקנת גירסת 16 סיביות. גירסת 32 סיביות לא תפעל בחלונות 3.x. לאחר הבחירה, לחץ על OK והמתן לסיום ההתקנה.

הרצת WS_FTP

לאחר התקנת WS_FTP, אתה מוכן להתחיל להשתמש בה כתוכנית שירות ל-FTP:

בחלונות 3.x פתח את קבוצת היישומים WS_FTP, בקבוצה זו לחץ לחיצה כפולה על הסמל המתאים.

1 לחץ על הלחצן **התחל** (Start) בשורת המשימות ובחר את הפקודה **תוכניות** (programs)←**WS_FTP** (שנוצרה עם התקנת התוכנית). בתפריט המשנה בחר בתוכנית **WS_FTP95LE** שסימלה FTP, כמוצג באיור 9.3:



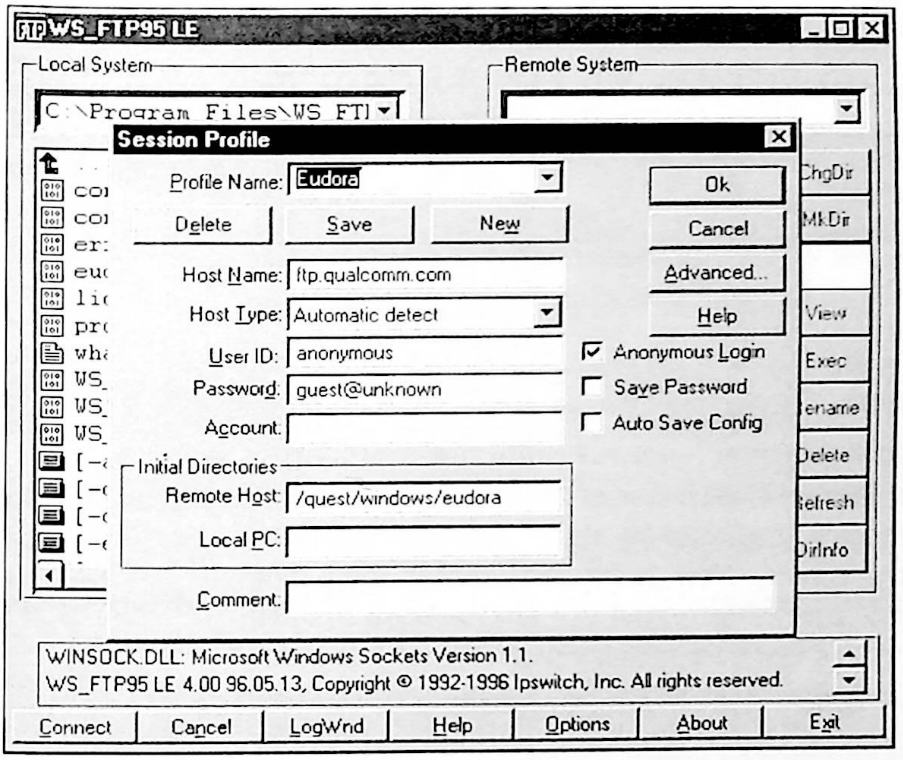
איור 8.3 תפריט הפעלת התוכנה בחלונות 95.

כעת, אתה יכול להשתמש ב-**WS_FTP** כדי להוריד קבצים נוספים, בהם תשתמש בפרקים הבאים. תיבת הדו-שיח **Session Profile** אמורה להופיע.

2 אם תיבת הדו-שיח **Session Profile** איננה מוצגת באופן אוטומטי, לחץ על הלחצן **Connect**. בתיבת הדו שיח **Session Profile** פתח את תיבת הרשימה הנגללת **Profile Name** ובחר את האתר, אליו אתה רוצה להתקשר. אם האתר אינו מופיע ברשימה, בחר בלחצן **New**. הנתונים נמחקים מתיבת הדו-שיח **Session Profile** ואתה יכול להקליד פרופיל חדש. כעת, אתה יכול להזין את המידע עבור שרת FTP, אליו אתה עומד להתחבר (ראה איור 8.4).

3 בחר את הפריט **Eudora** מתוך הרשימה הנפתחת **Profile Name**. אם הפרופיל אינו מופיע ברשימה (וקרוב לוודאי שלא יופיע) התחל פרופיל חדש, כאמור בסעיף הקודם, והקלד את הנתונים כמוצג באיור 8.4. בשדה **Host Name**, הכנס **ftp.qualcomm.com**. בשדה **User ID**, הכנס **Anonymous** או סמן את תיבת הסימון **Anonymous Login**. בשדה **Password**, הזן את כתובת הדואר האלקטרוני שלך בתבנית **userid@provider-server**. בחר את תיבת הסימון **Save Password**. כדי לשמור את המידע שהכנסת, לחץ על הלחצן **Save**.

הקלד את כתובתך פעם אחת לחץ על הלחצן **Options** שבסרגל הכלים בתחתית המסך, תיבת הדו-שיח **Options** מוצגת. לחץ על הלחצן **Program Options**; הקלד את כתובת הדואר האלקטרוני שלך בתיבת הטקסט המתאימה. בעתיד, כאשר תבחר את תיבת הסימון **Anonymous Login** תוכנס כתובתך כסיסמת כניסה באופן אוטומטי. לחץ על הלחצן **Save** ולאחר מכן, על **Exit**.



איור 8.4 החלון **Session Profile** של WS_FTP.

4 לחץ על הלחצן **OK** כדי להתחבר אל Eudora.

המסך הראשי של התוכנית מחולק לשני חלקים:

- החלק השמאלי, המזוהה בשם **Local System**, מציג את התיקיות (ספריות) והקבצים שבמחשב שלך.
- החלק הימני, המזוהה בשם **Remote System**, מציג את התיקיות והקבצים שבמחשב אליו התחברת.

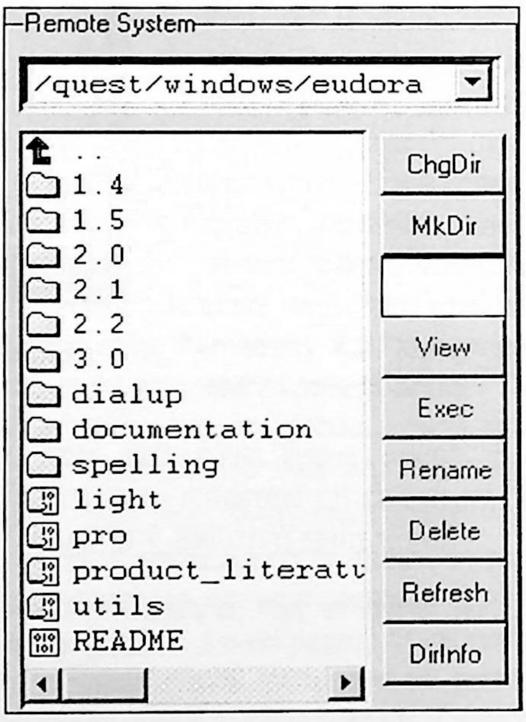
כל אחד מהצדדים מתחלק לחלונית עליונה וחלונית תחתונה. החלונית העליונה מציגה את התיקיות (ספריות) הזמינות בכונן או בשרת FTP. החלונית התחתונה מציגה את הקבצים המאוחסנים בתיקיה שנבחרה בחלונית העליונה. כשרשימת התיקיות או הקבצים ארוכה מכדי להיות מוצגת בחלונית, מופיע פס גלילה. השתמש בו כדי לנוע מעלה ומטה ברשימה.

על החוצץ המפריד בין החלק **Local System** לבין החלק **Remote System**, מצויים שני חצים. חץ אחד מצביע שמאלה והשני מצביע ימינה. השתמש בחצים אלה כדי להעביר קבצים בין המחשב המרוחק לבין המחשב המקומי. כדי להעביר קובץ מהמחשב המרוחק אל המחשב שלך, סמן את הקובץ ולאחר מכן, לחץ על החץ המצביע שמאלה. כדי להעביר קובץ מהמחשב המקומי אל המחשב המרוחק, האר את הקובץ ולאחר מכן, לחץ על החץ המצביע ימינה. אתה יכול לבחור מספר קבצים להורדה או להעלאה, תוך שימוש במקש **Shift** או במקש Ctrl, כמתואר מימין.

לחץ על שם קובץ, הקש בלי להרפות על המקש Shift ולחץ על שם קובץ אחר - כל הקבצים שבין השניים ייבחרו.

לחץ על שם קובץ, הקש בלי להרפות על המקש Ctrl ולחץ על שמות נוספים - כל קובץ שעליו תלחץ ייבחר.

לאחר שהתחברת לשרת, החלון הימני במסך שלך יהיה בדומה למוצג באיור 8.5.



איור 8.5 החלון הימני של WS_FTP.

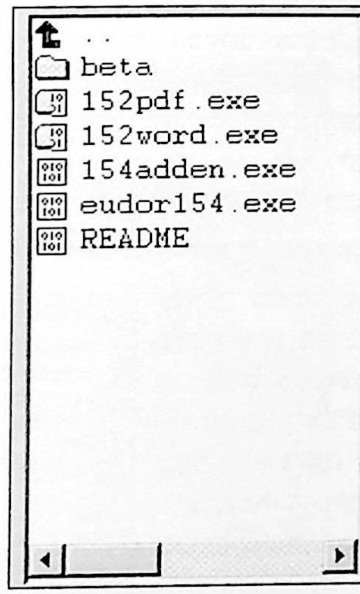
החלון הימני מציג את התיקיות (הספריות) הזמינות לכניסה בשרת. אנו נוריד את התוכנית השיתופית של **Eudora** שהשימוש בה אינו עולה כסף והיא ניתנת לך לבדיקה על ידי היצרן מתוך תקוה שתהיה מעוניין בעתיד לרכוש את הגירסה המסחרית המשוכללת יותר. בהמשך ספר זה, אנו נדגים את השימוש בדואר אלקטרוני באמצעות התוכנית שאתה מוריד כאן.

הקובץ שאתה רוצה להוריד בפרק זה הוא **eudor154.exe**, הממוקם בספריה **light**. קובץ זה הוא קובץ דחוס הנפרס מעצמו.

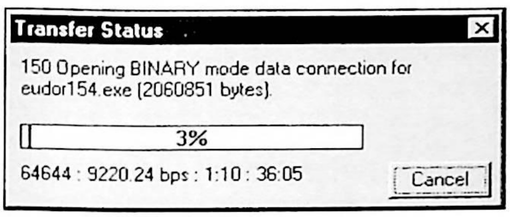
1. בחלונית **Remote System**, לחץ על התיקיה **light** לחיצה כפולה. הקבצים שבספריה יוצגו בדומה לאיור שבעמוד הבא.
2. בחלק התחתון של החלון **Remote System**, גלול כלפי מטה כדי לאתר את הקובץ **eudor154.exe**. לחץ עליו פעם אחת, כדי להאיר אותו.

3 לחץ על החץ המצביע שמאלה, כדי להוריד את הקובץ מהשרת המארח אל המחשב שלך. באיור 8.7, אתה רואה את תיבת הדו שיח **Transfer Status**, המציגה את התקדמות העברת הקבצים בצורה גרפית. כפועל יוצא של גודל הקובץ ומהירות ההתחברות שלך לאינטרנט, הורדת הקובץ עשויה להימשך עד לכעשרים דקות.

עם השלמת ההורדה, התוכנית שומרת את הקובץ בתיקיה שבחלונית השמאלית.



איור 8.6 הקבצים להורדה



איור 8.7 התקדמות תהליך ההעברה.

שלושת לחצני האפשרויות הסמוכים לתחתית המסך (**ASCII**, **Binary** ו-**L8**) משמשים לקביעת מצב ההעברה. מצב **Binary** נקבע לפי ברירת המחדל ועבור רוב ההעברות אתה יכול להשאיר אותו ללא שינוי. **רק** אם ידוע לך שהקובץ שאתה מעביר הוא קובץ של טקסט בלבד, אתה יכול להשתמש במצב **ASCII** (האופציה **L8** תומכת בהעברה בין מחשבי VMS - התעלם ממנה).

> **איחסון נכון** רצוי ליצור תיקית מישנה - בתוך התיקיה בה מאוחסנת WS_FTP - ולהשתמש בה לאחסון הקבצים שאתה מוריד. כך, התיקיה של WS_FTP תהיה פחות עמוסה.

4 כשאתה מסיים את הורדת הקבצים, לחץ על הלחצן **Exit**, כדי לצאת משרת FTP ומתוכנית **WS_FTP**.

פרק 9

גלישה ב-Web באמצעות Netscape

בפרק זה מודגמת הגלישה ב-Web באמצעות הדפדפן **Netscape**. *כל מה שמבוצע על ידי דפדפן זה ניתן לתרגל ולבצע גם באמצעות הדפדפן* **Internet Explorer** *המתואר בפרק הבא.*

המארג הכלל עולמי (World Wide Web), שנהוג לכנותו בקיצור **WWW** או **Web**, גרם במידה רבה לפופולריות של אינטרנט בשנים האחרונות. אחת הדרכים לתיאור מדיה זו, היא לומר שזהו קטע המולטימדיה של אינטרנט. **Web** נותן לך תמונות וצלילים, יחד עם מידע טקסטואלי שגם הוא כמובן מעוצב להפליא ומלווה בגרפיקה מרהיבת עיניים. הכלי משלב טקסט, קובצי קול ואף קטעי וידאו במרקם חי ומרהיב עיניים, שרק הדמיון היוצר שם לו גבול.

ניתן להאריך בדברים על הכלי ויכולותיו, אך כיוון שטוב מראה עיניים (ומשמע אוזניים) ממקרא תיאורים, הדרך הטובה ביותר ללמוד אודותיו, היא מתוך נסיון.

כדי להיכנס לאתר **Web**, אתה זקוק ל**תוכנית עיון ל-Web** (Web browser) הנקראת לעתים גם **תוכנית דפדוף** או **דפדפן**. זו תוכנית מסוג מיוחד, המאפשרת לך להציג את הטקסט והתמונות הנכללים במסמכי **Web**, או, כפי שנהוג לקרוא להם, **עמודי Web** (Web pages), מכאן גם הכינוי **דפדפן** לתוכנית לקריאת עמודי Web. הדפדפן גם מאפשר לך לעבור ממסמך למסמך באמצעות קשרי היפרטקסט, וזו הגלישה ב-**Web**.

> **גלישה** - מסמכי Web הם מסמכים הכוללים קישורי **היפרטקסט** למסמכים אחרים. לחיצה על קישור כזה, מעבירה אותך למסמך המקושר. בצורה כזו, אתה יכול לנוע באופן חופשי ממסמך למסמך בלא להקליד אף אות ובלי לציין את כתובתו של המסמך או המחשב בו הוא מאוחסן.

הכנות לעבודה עם Netscape Navigator

אחת מתוכניות העיון הפופולריות ביותר ל-Web היא **Netscape Navigator**, או בקיצור **Netscape**. אתה יכול להוריד גירסת ניסיון שלה באמצעות WS_FTP, תוכנית השירות ל-FTP המתוארת בפרק 8.

הורד את Netscape מאתר FTP

*אם המחשב שלך עובד תחת חלונות 3.x, והתקנת את התוכנית מן הדיסקט המצורף לספר זה, מותקן אצלך הדפדפן **Internet Explorer**. אתה יכול להשתמש בו, כמתואר בפרק הבא, כדי לעבור לאתר התמיכה של אינטרנט זהב ולהוריד משם את **Netscape**. תוכל גם להוריד את התוכנית מן האתר המצויין במסגרת משמאל.*

1 הרץ את WS_FTP וצור פרופיל פעילות חדש עבור שרת FTP שלה, על-ידי בחירת הלחצן **New** בתיבת הדו-שיח **Session Profile**.

2 הקלד **ftp.netscape.com** בשדה **Host name**. הקלד **detect-auto** בשדה **Host Type**. הקלד **anonymous** בשדה **User ID**. הקלד את כתובת הדואר האלקטרוני שלך בשדה **Password**. תן לפרופיל שם - **Netscape** ובחר את הלחצן **Save**, כדי לשמור את המידע שהכנסת זה עתה.

3 בחר בלחצן **OK** כדי להתחבר אל שרת FTP של **Netscape**.

4 לאחר ההתחברות לשרת, עבור לספריה (תיקיה) **PUB/** ובה לספריה **Navigator**. היכנס לספריה 3.01 המכילה את הגירסה האחרונה של התוכנה. אם תמצא מספר גבוה יותר, מן הסתם יצאה גירסה מתוקנת לאחר כתיבת ספר זה. היכנס אליה. אם אתה משתמש בחלונות 95, בחר בקובץ N32E301P.EXE. אם אתה משתמש בגירסת חלונות 3.x, בחר בקובץ N16E301P.EXE, זו גירסת 16 הסיביות, המיועדת לשימוש עם חלונות 3.x. הכן לך ספר קריאה טוב - הורדת הקובץ עשויה לארוך כשעה.

> **אם יש לך דפדפן** ל-**Web** בו אתה משתמש, תוכל לקבל באמצעותו עותק של **Netscape**. גלוש לאתר שבכתובת **http://www.netscape.com** ועקוב אחרי הקישורים, כדי להוריד את התוכנית **Netscape**.

התקן את Netscape

*בחלונות 95, אם ברצונך להבטיח שתוכל להסיר את התוכנית בנקל, התקן אותה באמצעות הכלי **הוספה/הסרה של תוכניות**. בחר **התחל←הגדרות←הוספה/הסרה של תוכניות**.*

את הקובץ שהורדת, עליך להתקין כדי שתוכל להשתמש בו. הקובץ שהורדת זה עתה, **N32E301P.EXE**, נמצא בתבנית ארכיב דחוסה, כמו קובץ ZIP, אלא שהקובץ נפרס מעצמו. כדי לפרוס את תוכן הקובץ ולהתקין את התוכנה הרץ את הקובץ:

1 אם אתה משתמש בחלונות 95 בחר בפקודה **הפעלה** מהתפריט **התחלה**. אם אתה משתמש בחלונות 3.x - ב**מנהל היישומים** בחר בפקודה **הפעלה** מתוך התפריט **קובץ**. בכל מקרה, בתיבת הדו שיח המתאימה הפעל את הקובץ שהורדת לפריסת קובצי תוכנת Netscape. תיבת דו שיח תשאל האם ברצונך להמשיך.

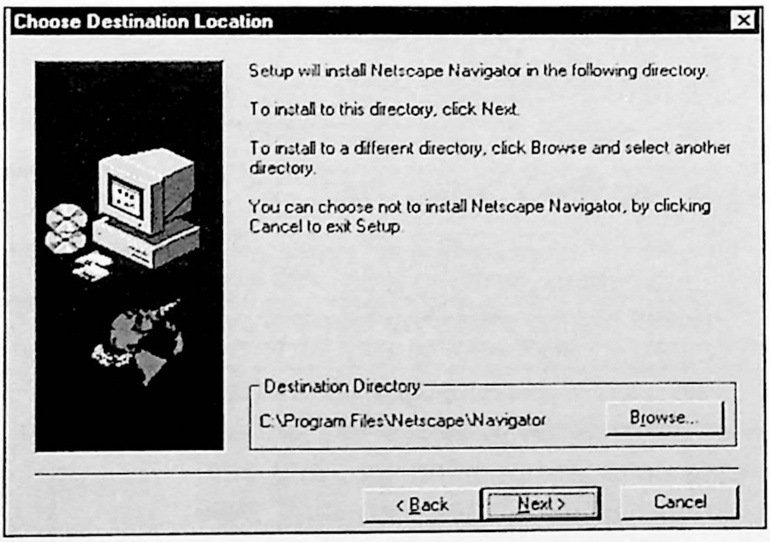
2 בחר בלחצן **כן**. התוכנית תמשיך ותפרוס את עצמה, תוך מתן דוח חזותי על התקדמות ההתקנה.

3 עם גמר הפריסה, תתחיל ההתקנה באופן אוטומטי. יופיע מסך הפתיחה של אשף ההתקנה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 9.1 מסך הפתיחה של אשף ההתקנה של Netscape

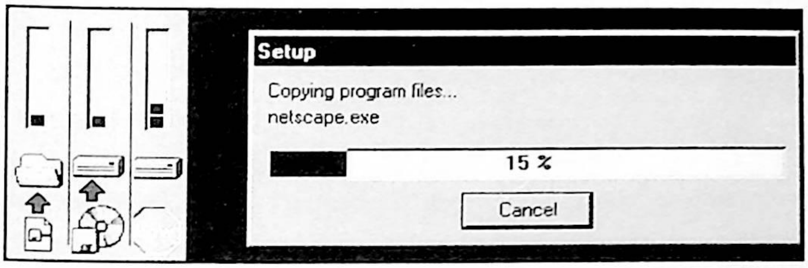
4 לחץ על הלחצן **Next** (הבא). האשף ימשיך בפעולתו. יופיע המסך השני ובו תתבקש לאשר את המיקום להתקנה. המיקום שנקבע כברירת מחדל של תוכנית ההתקנה מופיע במסך בדומה למוצג באיור הבא:



איור 9.2 מיקום ההתקנה של Netscape

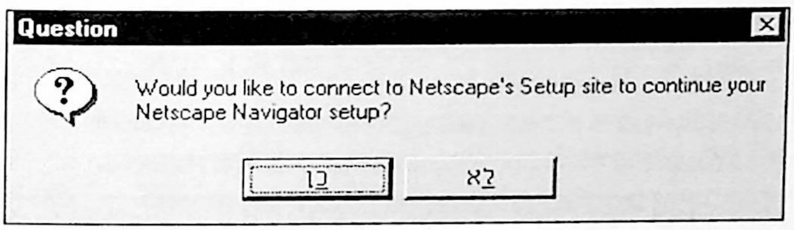
אם המיקום המוצע אינו נראה לך, לחץ על הלחצן **Browse** ובחר תיקיה אחרת בדיסק שלך. אם המיקום מתאים (או לאחר שתיקנת אותו), לחץ על הלחצן **Next**.

5 בשלב הבא של התהליך, יוצג איור המציג בצורה גרפית את התקדמות התהליך בעמודות מדידה, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 9.3 הצגה גרפית של תהליך ההתקנה

6 בגמר ההתקנה תופיע הודעה כי התהליך הסתיים בהצלחה. מיד לאחר מכן, תופיע הודעה המציעה לך להמשיך את ההתקנה ולהוריד תוספות לתוכנית ישירות מתוך האתר של חברת **Netscape** ב-**Web**, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 9.4 אישור התקשרות לאתר המשך ההתקנה

מאחר שזו יכולה להיות דוגמה טובה לעבודה אינטראקטיבית ב-**Web** אנו ממליצים כי תענה בחיוב.

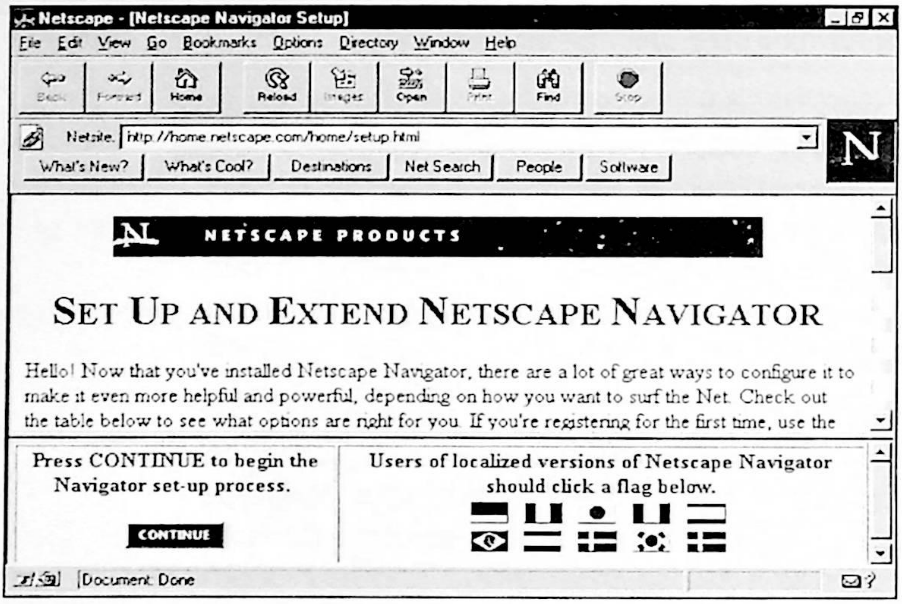
המשך את ההתקנה באתר Web של Netscape

1 לאחר לחיצת הלחצן **כן**, התוכנה תנסה להתקשר לאתר. ודא כי אתה מקושר לספק השרות שלך. אם אינך מקושר, התקשר כעת. על הצג מוצג המסך הראשי של התוכנית, המציג את **עמוד הבית** של אתר ההתקנה.

> הגדרה
> **עמוד בית (home page)** - השם שניתן למסמך הפתיחה או לעמוד הראשון של אתר **Web** השייך לחברה, קבוצה או ארגון במארג הכלל עולמי. זהו המסמך שאותו תראה כאשר אתה מתקשר לאתר **Web**, וממנו תוכל לעבור לעמודים הנוספים המצויים באותו אתר באמצעות קישורים.

המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:

*זכור **תמיד** את ההערה המובאת במבוא לספר זה. עמודי Web מתעדכנים לעתים קרובות, בחלק מן המקרים אפילו מספר פעמים ביום, לכן עמוד הבית שתראה לא יהיה בהכרח זהה לזה המוצג כאן. כך הדבר גם לגבי כל עמוד אחר המודגם בספר.*



איור 9.5 עמוד הבית של אתר ההתקנה של Netscape

2 לחץ על הלחצן **Continue** (המשך). יופיע מסך של שאלון, בו תתבקש למסור מידע על עצמך והארגון בו אתה פועל. ענה על השאלון. לחץ על הלחצן להמשך ותהליך ההורדה של התוספים יתחיל. על המסך תוצג ההתקדמות באופן גרפי.

3 לאחר גמר התהליך, אתה יכול להשתמש בתוכנית להמשך הגלישה ב-**Web**. בעתיד תוכל להוסיף לתוכנית תוספים נוספים, אך על כך תלמד בהמשך.

כיצד גולשים ב-Web

*אם אתה מעדיף, תוכל להשתמש בדפדפן בשם **Internet Explorer** של חברת מיקרוסופט. הפרק הבא מוקדש לדפדפן זה ולהורדתו או רכישתו (חינם). את כל הפעילות המתוארת בפרק זה ניתן לבצע גם באמצעות IE.*

לאחר התקנת **Netscape**, הגיע הזמן להשתמש בה כדי להתחיל לסייר בעמודי **Web**. בלקסיקון המיוחד של משתמשי אינטרנט נקראת פעולה זו **גלישה**. מרגע זה, אתה מצטרף אל מיליוני הגולשים בעולם הגולשים ברשת מידי יום. פרק זה מלמד אותך את יסודותיה של **Netscape** כדי שתוכל להתחיל לגלוש ב-**Web**.

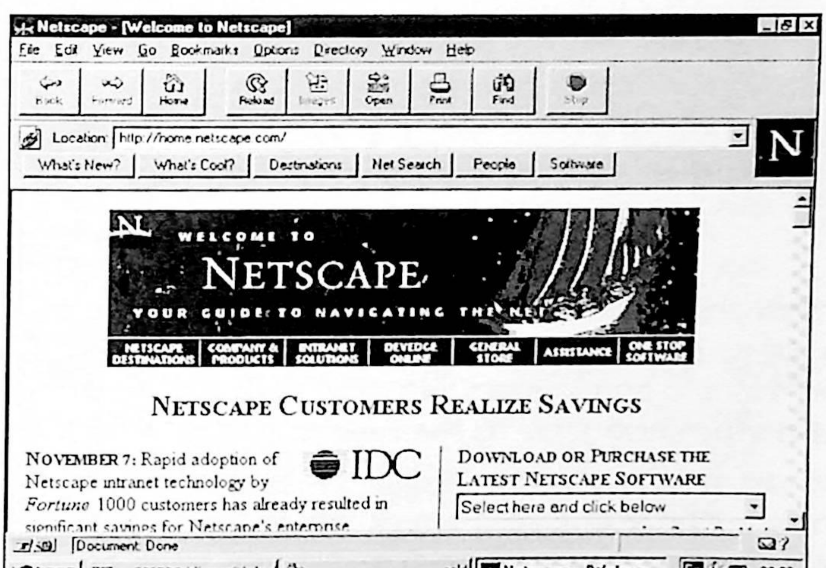
על מנת להגיע אל אתר ב-**Web**, עליך לומר ל**דפדפן** היכן לחפש את העמוד. בפרק 7, למדת על אתרי אינטרנט המכונים **שרתי FTP** ומאחסנים קבצים שאתה יכול להוריד. באינטרנט מצויים גם אתרים המספקים שרותי Web ומכונים **שרתי WWW**. אלה הם שרתים המאחסנים את עמודי Web שהדפדפן שלך מציג.

> **ניתן להבחין** בין שרת **Web** לבין שרת **FTP**, על פי האותיות הראשונות של שם השרת. שמות שרתי **Web** מתחילים בקיצור **//:http** ואילו שמות שרתי FTP מתחילים בקיצור **//:ftp**.

המייחד את **Web** ואת תוכניות הדפדוף, היא היכולת לעבור מעמוד לעמוד באמצעות קישורי **היפרטקסט** המובנים במסמך. בכל מסמך **Web** יש קישורים המאפשרים לך לעבור מעמוד לעמוד בלי צורך לדעת את כתובת האתר בו נמצא העמוד, אליו ברצונך לעבור. העמוד החדש (המקושר) אינו חייב להימצא באותו אתר, בו נמצא העמוד המקורי. הם יכולים להיות על מחשבים שונים ואף במדינות מרוחקות. מאחורי המסמך שאתה רואה, נשמרות הכתובות של העמודים המקושרים בצורה ברורה לחלוטין למשתמש.

גלישה ראשונה לאתר Netscape

אם התוכנית אינה פתוחה כבר, פתח אותה. בחלונות 3.X לחץ לחיצה כפולה על הסמל **Netscape** (בקבוצה של **Netscape**). בחלונות 95 פתח את התפריט **התחלה←תוכניות←Netscape Navigator** ובחר בפקודה **Netscape Navigator** כדי להריץ את התוכנית. לאחר שהתוכנית תאותחל, היא תתקשר ישירות אל עמוד **Web** צבעוני של **Netscape**, או, ליתר דיוק, **עמוד הבית** שלה (בדומה למוצג באיור 9.10). שים לב כי עמוד הבית מתעדכן כל יום, כך שבפועל המסך יהיה שונה.

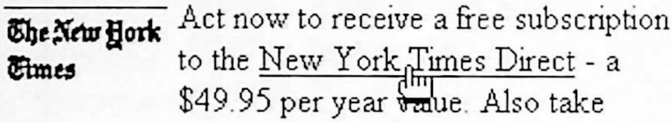


איור 9.6 עמוד הבית של **Netscape**.

זהו, אתה כעת גולש ברשת. כאשר תגלול מטה בעמוד הבית, אליו הגעת, תראה מספר סוגים של קישורים לעמודים אחרים או מסוגים שונים.

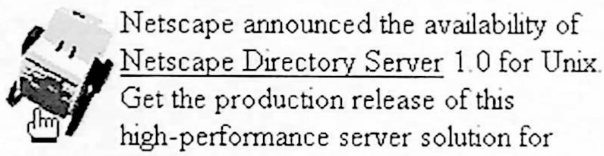
סוגי קישורים וכתובות

- **קישורים של טקסט** מצוינים בדרך כלל על ידי כתיבה בצבע כחול או ירוק עם קו תחתון:



כאשר אתה מצביע על המילים המודגשות, מצביע העכבר מקבל צורה של כף יד, כפי שאתה רואה באיור הנ"ל.

- **קישורים גרפיים** המיוצגים על ידי איור, שכאשר אתה מצביע עליו, המצביע מקבל את צורת כף היד:



- **סרגל לחצנים** המאפשר לך לבחור אפשרות אחת מתוך כמה:



כל בחירה באחת האופציות הנ"ל, באמצעות לחיצת עכבר, מעבירה אותך בגלישה קלילה לעמוד, או למסמך, המיוצג על ידי הקישור שבו בחרת.

> הגדרה
> **כתובת URL** - הכתובות ב-Web נקראות כתובות URL. URL זהו קיצור של **Uniform Resource Locator** (מאתר משאבים אחיד), הכתובת התקנית המשמשת לאיתור עמוד או שרת **Web**, או כל התקן אחר המקושר במארג הכלל עולמי בפרט ובאינטרנט בכלל.

כתובתו של כל אתר, אליו אתה מקושר, מוצגת **בשורת המען** שבראש מסך התוכנית בדומה למוצג באיור הבא, המציג את כתובת עמוד הבית של הוצאת פוקוס-מחשבים:



כתובת של URL האתר, אליו אתה מקושר, מופיעה כאן

איור 9.7 ראש עמוד הבית של הוצאת פוקוס מחשבים - שים לב לכתובת.



חסוך זמן בהעלאת עמודי Web - Netscape מכוונת לטעון את כל הקבצים הגרפיים ביחד עם הטקסט שהם מלווים. אם יש לך חיבור איטי, כדאי לך לוותר על טעינה אוטומטית של הגרפיקה ולהסתפק בטעינת הטקסט בלבד. לצורך זה, בחר את התפריט **Options** והסר את סימן האישור מהפקודה **Auto-Load Images**. פעולה זו גורמת להצבת סמל קטן במקום הגרפיקה. אם תהיה מעוניין אח"כ להציג את הגרפיקה, לחץ על הלחצן **Images** בסרגל הכלים.

סרגל הכלים של Netscape

כמו לכל תוכנית חלונות המכבדת את עצמה, יש ל-**Netscape** סרגל כלים המופיע מתחת לשורת התפריטים. סרגל זה כולל תשעה לחצנים המיוצגים על ידי איורים גרפיים. טבלה 9.1 מסבירה את תפקידו של כל אחד מהלחצנים.

טבלה 9.1
סרגל הכלים של Netscape.

לחצן	שמו	תיאור פעולתו
	Back	מעבר חזרה אל העמוד הקודם שהוצג.
	Forward	מעבר קדימה אל העמוד הבא שהוצג.
	Home	הצגת עמוד הבית המוגדר בתוכנה.
	Reload	טעינה מחדש של עמוד שנמצא בתהליך הורדה.
	Images	הצגת גרפיקות בעמוד הנוכחי, אם הן לא נטענו באופן אוטומטי.
	Open	פתיחת תיבת הדו-שיח **Open Location**, בה אתה מזין URL חדש.
	Print	הדפסת העמוד המוצג הנוכחי.
	Find	חיפוש טקסט בעמוד הנוכחי.
	Stop	עצירת ההעברה של עמוד Web נוכחי.

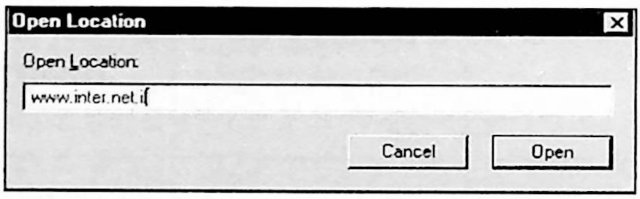
תוכל לנסות את השימוש בלחצנים בהמשך עבודתך עם התוכנית. מאחר שהדפדפן יהיה כלי העבודה העיקרי שלך באינטרנט, חשוב שתכיר את הכלים המקילים עליך.

גלוש להנאתך ברשת...

כדי לעבור לאתר אחר, תוכל להשתמש בכמה שיטות. תוכל לגלוש באמצעות קישור בעמוד הנוכחי אל העמוד המיוצג על ידי הקישור כפי שלמדת בסעיף הקודם. תוכל גם לעבור אל כל אתר על ידי ציון כתובתו (כמובן שעליך לדעת את הכתובת של האתר אליו אתה רוצה לעבור).

1 כדי לעבור (ליתר דיוק, **לגלוש**) אל עמוד Web אחר, לחץ על הלחצן **Open** או בחר את הפקודה **File←Open Location** משורת התפריט של **Netscape**. תיבת הדו-שיח **Open Location** מוצגת, בדומה למוצג באיור הבא:

כקיצור דרך, תוכל לבחור את הכתובת הנוכחית בשורת המען ולהקליד במקומה את הכתובת של האתר, אליו אתה מעוניין לגלוש. מכל האפשרויות, בחר את זו הנוחה לך ביותר.



איור 9.8 תיבת הדו-שיח **Open Location**

2 הקלד את כתובת URL **http://www.inter.net.il** והקש ENTER. יוצג עמוד הבית של **אינטרנט זהב** בדומה למוצג באיור הבא:



איור 9.9 עמוד הבית של אינטרנט זהב.

הקדש זמן מה לסקירת עמוד **Web** זה וקישוריו. עמוד **Web** זה הוא דוגמה טובה לשימוש בטקסט ותמונות ולדברים שתראה כשתסייר ב-**Web**.

חזרה לביקור באתרים קודמים

בגירסה האחרונה של Netscape יש כלי נוסף לחזרה לאתרים האחרונים בהם עיינת. בצידה הימני של שורת המען יש חץ מטה. לחיצה עליו פותחת רשימה של האתרים האחרונים.

Netscape כוללת שני כלים נוספים העשויים להביא לך תועלת - **History** (היסטוריה) ו-**Bookmarks** (סימניות).

חזרה באמצעות הכלי History (הסטוריה)

לאחר ביקור בעמודי **Web** אחדים, תוכל לנסות את הכלי **היסטוריה**:

כלי **ההיסטוריה** של **Netscape** הוא רישום זמני של אתרים בהם ביקרת באינטרנט. הרישום זמני, כיוון שביציאתך מ-**Netscape** נמחקים הנתונים מתיבת הדו שיח **History**.

- בחר את הפקודה **View History←Go** כדי לראות את תיבת הדו-שיח **History**.

כל האתרים בהם ביקרת מאז אתחול התוכנית מצויינים כאן בשמם או בכתובתם. לחץ על מופע ברשימה וגלוש ישירות לאתר. כך תוכל להזור לכל מקום בו ביקרת מבלי לחפש מחדש את הכתובת או להקלידה.

חזרה באמצעות הכלי Bookmarks (סימניות)

אם אתר מצא חן בעיניך או שהוא שימושי לעבודתך ותרצה לשוב ולבקר בו בעתיד, תוכל לחסוך הקלדה של כתובת אם תשמור רישום קבוע של כתובת האתר בו ביקרת. סימניות הן רישום קבוע של אתרים ועמודים בהם ביקרת באינטרנט. הסימניות שלך יימצאו שם כשתריץ את **Netscape** בפעם הבאה.

כלי הסימניות יטופל ביתר פירוט בפרק 11 ואיזכורו כאן נועד לאפשר לך לנצלו מיד.

> הגדרה
> **סימניה (bookmark)** - מונח זה מתייחס לכלי, כמו סימניה שאתה תוקע בין שני דפי ספר, כדי לסמן עמודי **Web** בהם ביקרת. באמצעות **Netscape**, אתה יכול להחזיק רשימה של סימניות כאלה - כתובות URL שאליהן אתה מעוניין לחזור.

הוספת סימניה

- בהיותך באתר, בחר את הפקודה **Add Bookmark←Bookmarks**.

אם תרצה בעתיד לשוב ולבקר באתר בו ביקרת ושאת מענו הוספת להיסטוריה הפרטית, תוכל לפתוח את הרשימה ולבחור את האתר. הקישור יתבצע לאלתר.

שימוש בסימניה לגלישה לאתר

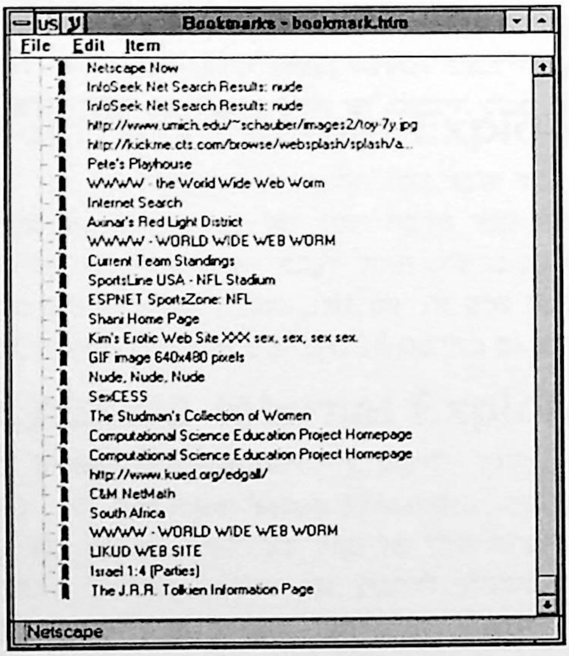
- בחר את הפקודה **Go to Bookmarks←Bookmarks**. תיפתח רשימה של סימניות, כדוגמת הרשימה המוצגת באיור 9.10. שים לב כי ברשימה מופיעים שמות האתרים ולא כתובות URL שלהם. הכתובות רשומות "מאחורי הקלעים",

אך אינן מוצגות ברשימת הסימניות. כך תזהה את האתרים על פי שמם, דבר שיקל עליך ללא ספק. לחץ לחיצה כפולה על מופע ברשימה והקישור יתבצע מיד. הרשימה הזו כוללת את הסימניות הראשונות ברשימה שלך.

הפריט האחרון ברשימת הסימניות מאפשר לך להציג סימניות שמפאת חוסר מקום אינן מוצגות. אם תבחר בפקודה זו יוצג חלון מורחב ובו כל הסימניות שהגדרת ושהגדירו משתמשים אחרים במחשב שלך, דוגמת החלון כבאיור 9.11:



איור 9.10
תצוגת הסימניות הראשונות של Netscape.

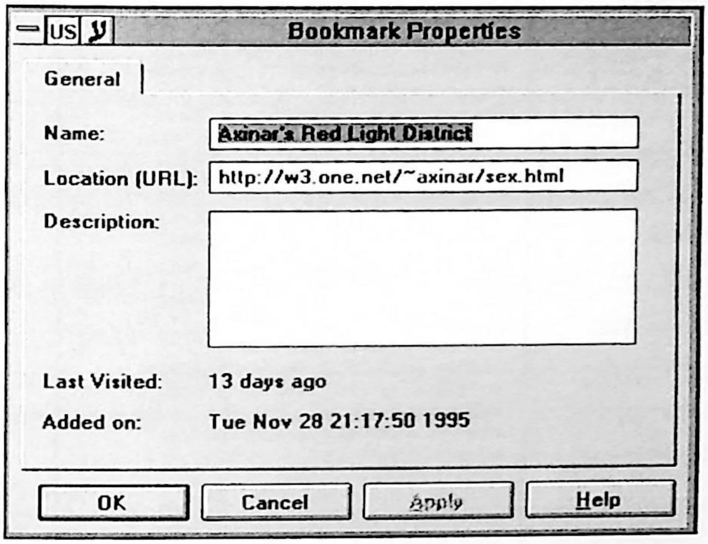


איור 9.11
הרשימה המלאה של הסימניות

אם תרצה לבחון, מה הכתובת המסתתרת מאחורי אתר מסוים ברשימה המלאה של ההיסטוריה, פעל כדלקמן:

- לחץ על שם של אתר. בתפריט **Items** (פריטים), בחר בפקודה **Properties** (מאפיינים).

בתיבת הדו שיח יוצגו מאפייני העמוד הנבחר ומענו בדומה למוצג באיור הבא:



איור 9.12 מאפייני פריט הסימניה

אם תרצה בכך, תוכל להקליד לעצמך תיאור של האתר ותוכנו. הצב את נקודת הכניסה בתיבה Description והקלד (תוכל כמובן להקליד בעברית). כך תוכל לזכור בקלות מה כולל כל אתר ותוכל גם לשנות שמה של סימניה לשם משמעותי, על כך תלמד בפרק 11.

פרק 10

גלישה ב-web באמצעות Internet Explorer

מיקרוסופט מפיצה את **חלונות 95** עם תמיכה בקישור לאינטרנט ומספר תוכניות שירות לאינטרנט, אשר אחת מהן, (FTP), כבר הכרנו בפרק 7. בפרק הקודם, למדת על גלישה ב-web באמצעות **Netscape**. בפרק זה, תלמד להכיר את הדפדפן של מיקרוסופט ל-**Web**, (IE) **Internet Explorer** המשווק יחד עם ערכת חלונות 95 בעברית. השווה בין שתי תוכניות העיון, כדי לראות איזו מהן אתה מעדיף.

Internet Explorer בסביבת חלונות 3.x

אם אתה עובד תחת חלונות 3.x והתקנת את הכלים מן הדיסקט המצורף לספר זה, התקנת כבר גירסה ישנה של **Internet Explorer**, ועכשיו תוכל להשתמש בה לגלישה ברשת. תוכל לעבור ישירות לסעיף "**שימוש ב-Internet Explorer**", בהמשך פרק זה. עם זאת, מומלץ שתקדיש כמה דקות להורדת הגירסה החדשה - הזמינה גם בגירסת 16 סיביות למשתמשי חלונות 3.x.

Internet Explorer בסביבת חלונות 95

כדי שתוכל להשתמש ב-**Internet Explorer**, עליך להתקין תוכנית זו. אם השתמשת ב-**Internet Setup Wizard** של חלונות 95 , כדי להתקין את ההתחברות שלך אל ספק השירותים, התקנת כבר את **Internet Explorer**. אם אינך מעוניין להתקין את הגירסה החדשה יותר, תוכל לדלג לסעיף "**שימוש ב-Internet Explorer**", בהמשך פרק זה. אנו ממליצים כי תעדכן גירסה מאחר שהגירסה החדשה כוללת כלים משופרים.

איך להשיג את Internet Explorer

ההדגמה בפרק זה נעשית באמצעות גירסה 3 של התוכנית, שאיננה חלק של חבילת חלונות 95, אולם חברת מיקרוסופט מפיצה אותה לכל דורש, חינם אין כסף. תוכל להוריד אותה תוך שימוש בתוכנת **Netscape**, או בגירסה ישנה של **Internet Explorer** באתר אינטרנט של **מיקרוסופט**, או באתר התמיכה של מרבית ספקי אינטרנט בישראל.

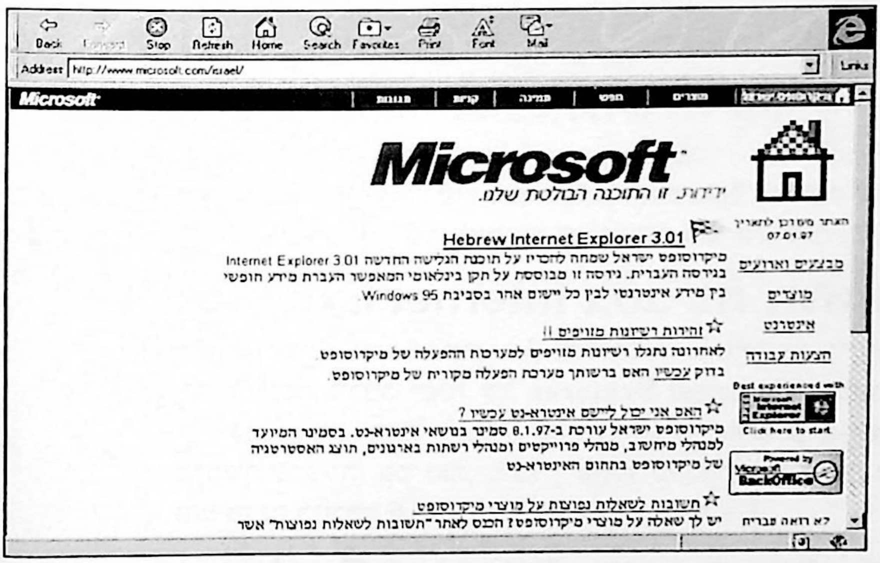
בשלהי 1996 הכריזה חברת **מיקרוסופט ישראל** על גירסה 3.01 של **Internet Explorer עם תמיכה בעברית**. תוכנית זו תומכת בהצגת עברית בכל הפורמטים המקובלים באינטרנט, אם כי מימשק התוכנית הוא עדיין באנגלית.

הורדת Internet Explorer מהרשת

אם אתה משתמש בגירסה ישנה של Internet Explorer - אתחל אותה והשתמש בה למעבר אל הכתובת הרצויה. תוכל להיעזר בהנחיות הפעלת התוכנית כפי שאלו מובאות בהמשך פרק זה.

1. הרץ את **Netscape** או **Internet Explorer**
2. התקשר אל האתר: **http://www.microsoft.com/israel**

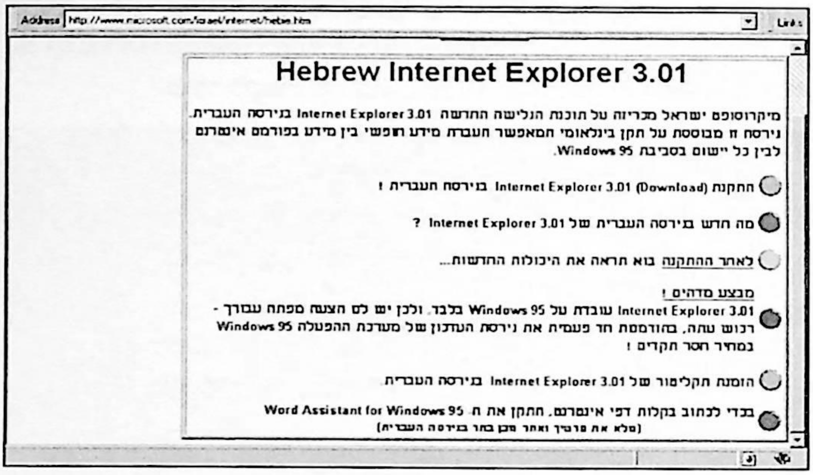
פעולה זו מביאה אותך אל עמוד הבית מיקרוסופט ישראל, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 10.1 עמוד הבית של מיקרוסופט ישראל.

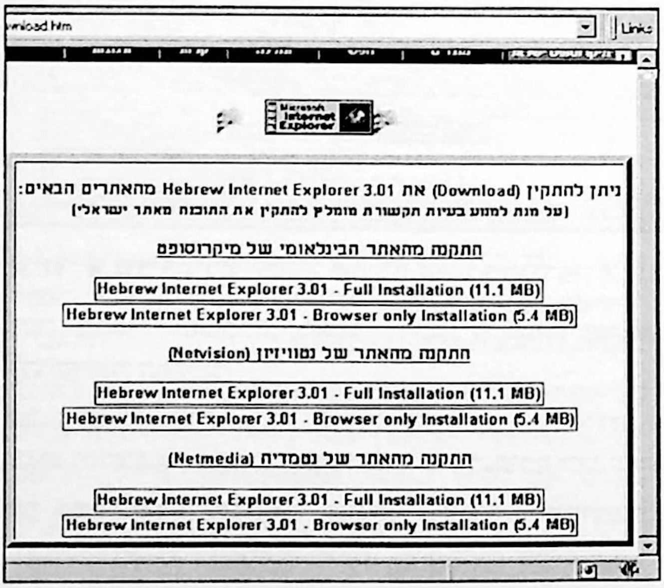
אם אינך רואה את כל המסך בעברית, הקטע היחידי בעברית יסביר לך איך להגדיר את התוכנה על מנת שתראה את המסך כולו בעברית (החלפת הגופן ל-David בגודל 12).

3 לחץ על השורה המודגשת **Hebrew Internet Explorer 3.01** פעולה זו תביא אותך אל עמוד **Web** ובו פירוט החידושים בגירסה:



איור 10.2 עמוד Web של מיקרוסופט של אופציות הפעולה

4 בחר באופציה של התקנת התוכנית (האופציה הראשונה). תועבר עמוד ובו רשימת האתרים בהם ניתן להוריד את **Internet Explorer**, בדומה למוצג באיור הבא:

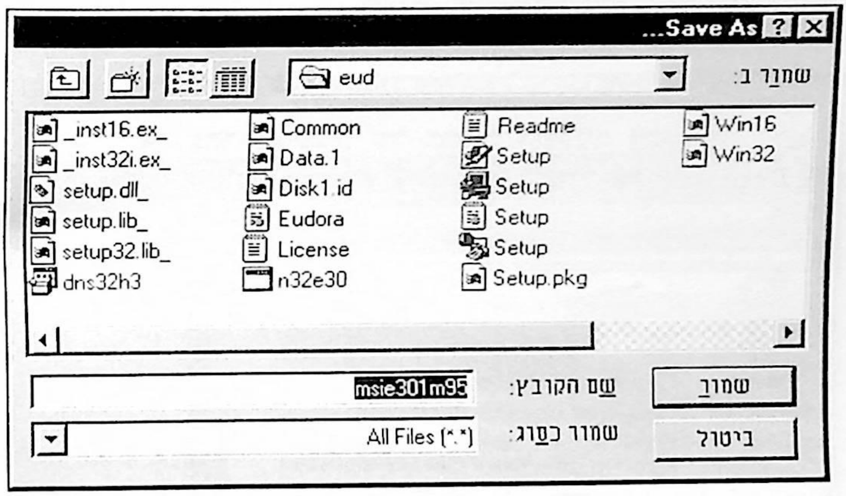


איור 10.3 עמוד Web של מיקרוסופט לבחירת אתר ההורדה

5 בחר את אחד הקישורים. תוכל לבחור בין גירסה שלמה לגירסה מקוצרת. בחר לך אתר בישראל למען קיצור הזמן. הבא בחשבון כי בשעות של עומס במערכת, הורדת הקובץ השלם יכולה לארוך כחמש שעות (!). בשעות הבוקר המוקדמות תסתיים הפעולה בארבעים דקות אם המודם שלך מהיר. אם רצונך לחסוך זמן זה, תוכל להזמין את התוכנית על תקליטור התקנה כאמור בסעיף הבא.

6 בשלב זה, אין מוצעת ברשת הגירסה למשתמשי חלונות 3.X, אם כי גירסה כזו קיימת. בעמוד המוצג באיור 10.2 בחר באפשרות האחרונה (לא מוצגת באיור) המאפשרת לך להזמין מחברת מיקרוסופט תקליטור של התוכנה. על תקליטור זה נמצאת גם גירסת התוכנית לחלונות 3.x, וגם הגירסה לחלונות 95.

7 בחירת הקובץ תיפתח תיבת דו שיח ובה תתבקש להגדיר היכן במחשב שלך יישמר הקובץ המועבר. שים לב, אם בחרת בגירסה של חלונות 3.X התיבה ושם הקובץ יהיו שונים. התיבה תיראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 10.4 בחירת מסלול שמירת הקובץ בגירסה 3.X

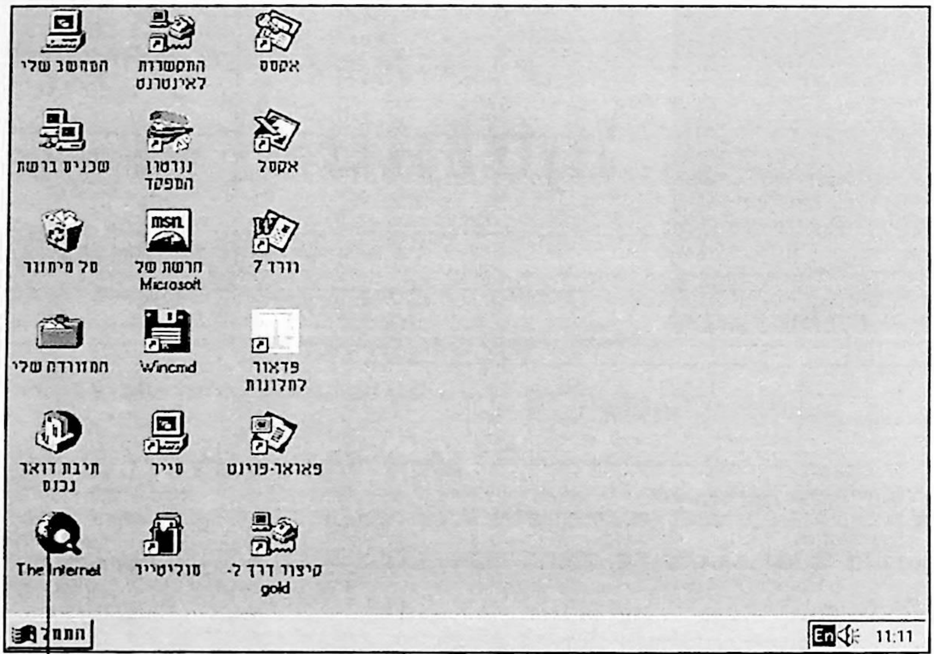
8 כעת תתחיל ההעברה, כאשר תיבת דו שיח שתוצג תעדכן אותך באשר להתקדמות התהליך.

9 עם סיום ההעברה, תוכל להריץ את הקובץ שהורדת, שהוא קובץ הפורס את עצמו ומבצע את ההתקנה. הרץ אותו מתוך תיבת הדו שיח **הפעלה** שכבר הכרת.

10 אם קבלת את התוכנה על תקליטור, הכנס לתיקיה על פי גירסת חלונות שלך והפעל את הקובץ **Setup**.

השימוש ב-Internet Explorer

כשהתקנת את **Internet Explorer** - באמצעות חלונות 95, כמתואר בסעיף הקודם, הוצב על שולחן העבודה שלך סמל חדש, עם התווית **The Internet**, בדומה למוצג באיור הבא:



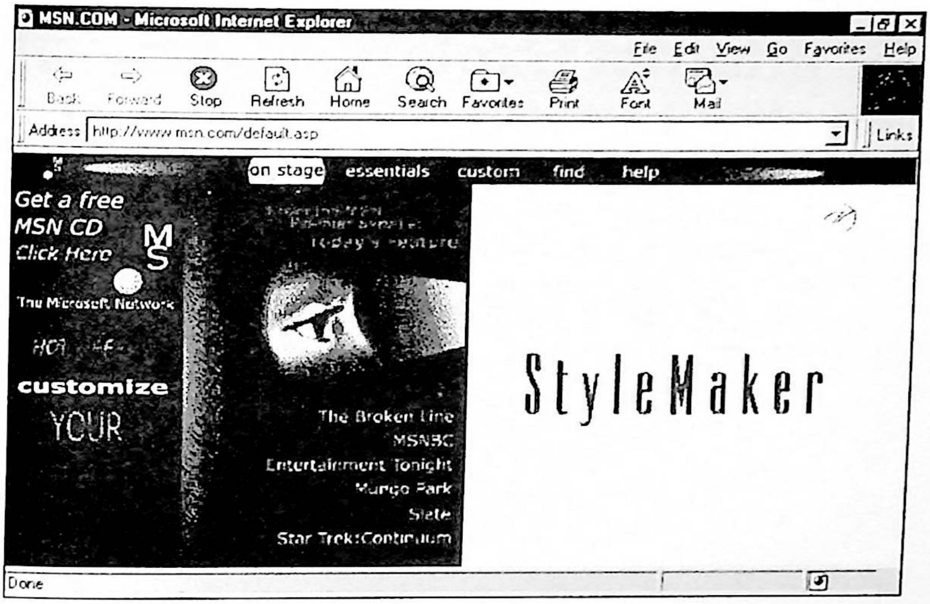
לחץ כאן!

איור 10.5 הסמל של אינטרנט על שולחן העבודה.

אתחל את Internet Explorer וגלוש להנאתך

בחלונות 3.x פתח את קבוצת היישומים שהותקנה ולחץ לחיצה כפולה על הסמל של ***Internet Explorer*** *המותקן בה.*

1. לחץ לחיצה כפולה על הסמל **The Internet** כדי להריץ את **Internet Explorer**. אם עדיין אינך מחובר לספק השירותים שלך, אתה מונחה להתחבר אליו, באמצעות תיבת הדו שיח **התחברות אל**.
2. כש-**Internet Explore** מאותחלת, היא טוענת באופן אוטומטי את עמוד הבית של **Microsoft Network** כעמוד הבית שלה (בדומה למוצג באיור 12.7). הקדש זמן לסיור באתר **Microsoft**, על-ידי גלישה אל אחדים מהקישורים האחרים המופיעים בעמוד זה, כגון **MSNBC**, האתר המשותף לחברת מיקרוסופט ולחדשות **NBC** הנותן לך עדכון חדשות שוטף, כולל קטעי קול וסרטונים.



בפעם הראשונה שתפעיל את תוכנית Internet Explorer יוצג אשף הגדרה. ספק את הנתונים על פי מידע שתקבל מן הספק שלך או מידע המופיע בפרק 2 - אם הספק שלך הוא אינטרנט זהב.

איור 10.6 עמוד הבית של **Microsoft Network**.

גלוש לאתר חדש

כדי לגלוש אל אתר Web חדש, פתח את התפריט **File** ובחר את הפקודה **Open**. הקלד את כתובת **URL** הבאה בתיבת הדו-שיח **Open Internet Address**:

http://www.maccabi.co.il

כתובת זו מביאה אותך אל עמוד הבית של אתר קבוצת הכדורסל של מכבי תל אביב, אלופת המדינה. כאן אתה יכול להציג מספר עמודים מעניינים הכוללים סרטוני וידאו ולצפות בהם.

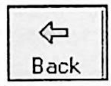
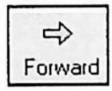
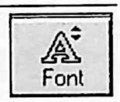
תוכל גם להקליד את הכתובת ישירות לשורת המען בתוכנה ולגלוש לאתר שאת כתובתו הקלדת בהקשת Enter .

סרגל הכלים של Internet Explorer

לרוחב המסך של **Internet Explorer**, מתחת לשורת התפריטים, מוצג סרגל הכלים שמורכב מ-10 לחצנים המפעילים אחדות מהפקודות השימושיות ביותר. טבלה 10.1 מסבירה את תפקידו של כל אחד מהלחצנים, והפקודה אותה הוא מבצע.

שים לב שאם אתה משתמש בגירסה קודמת של התוכנית, סרגל הכלים שונה מן המוצג כאן והמתייחס לגירסה 3.

טבלה 10.1 *לחצנים בסרגל הכלים של Internet Explorer.*

לחצן	שמו	תפקידו
	Back	מחזיר אותך לעמוד הקודם.
	Forward	מעביר אותך לעמוד הבא.
	Stop	עוצר טעינה של עמוד במהלך התהליך.
	Refresh	מתחיל מחדש את טעינת העמוד המוצג הנוכחי.
	Home	מחזיר אותך לעמוד הבית - העמוד המוגדר בתוכנית ושאליו היא נכנסת עם איתחולה.
	Search	פותח מנגנוני חיפוש המאפשרים לך למצוא אתרים, בהם אתה מעוניין ואינך יודע כתובתם.
	Favorites	פותח את התיקיה עם קיצורי הדרך של העמודים החביבים עליך. כך תוכל להתקשר אליהם בתהליך מקוצר ומהיר יותר.
	Print	מדפיס את המסמך התורן באמצעות מדפסת ברירת המחדל של התקנת חלונות.
	Font	לחיצה חוזרת על הלחצן מגדילה/מקטינה את גודל הגופן המוצג על המסך.
	Mail and News	פותח תפריט למעבר אל שרותי הדואר האלקטרוני המובנה בתוכנה או שרות קבוצות הדיון.

כיצד מוצגים סמלים על המסך סמלים אלה הם דינמיים ונראים בצורה שונה במקצת כאשר מצביעים עליהם עם העכבר. הצורה המוצגת כאן היא כצורתם בעת ההצבעה עליהם.

השימוש בסרגל הכלים

כשאתה רוצה לסקור עמודים קודמים שהצגת, השתמש בלחצנים **Forward** ו-**Back**. לדוגמה: אם בגלישה הנוכחית שלך, בקרת בחמישה עמודי Web ואתה נמצא בעמוד החמישי, לחץ על הלחצן **Back** כדי לחזור אל העמוד הרביעי. לחץ שוב על הלחצן **Back** כדי לחזור אל העמוד השלישי. כעת, לחץ על הלחצן **Forward** כדי לשוב אל העמוד הרביעי.

אם העברת עמוד נתקעת באמצע ללא כל התקדמות, אל תבזבז זמן. לחץ על **Stop** ומיד לאחר מכן, על **Refresh** כדי להתחיל את העברת העמוד מהתחלה. תוכל גם ללחוץ על הלחצן **Refresh** לבדו ולקבל אותה תוצאה בפועל. אתה יכול להשתמש בלחצנים **Stop** ו-**Refresh** כשאחד משלים את השני. כשאתה גולש לעמוד Web, הטקסט והדמויות הגרפיות מועברים אל תוכנית העיון במחשב שלך. כשהתוכנית מקבלת את הטקסט והדמויות הגרפיות, היא מתחילה להציג אותם. אם יש דמויות גרפיות רבות, או אם הקבצים גדולים, קבלת כל קובצי הדמויות על-ידי **Explorer** עשויה להימשך דקות אחדות. לחץ על הלחצן **Stop** כדי להפסיק את הורדת הדמויות הגרפיות. **Internet Explorer** מציגה את הטקסט של העמוד ואת הדמויות שהתקבלו. אם ברצונך לחדש את הורדת העמוד כדי לראות אותו במלואו, לחץ על הלחצן **Refresh**.

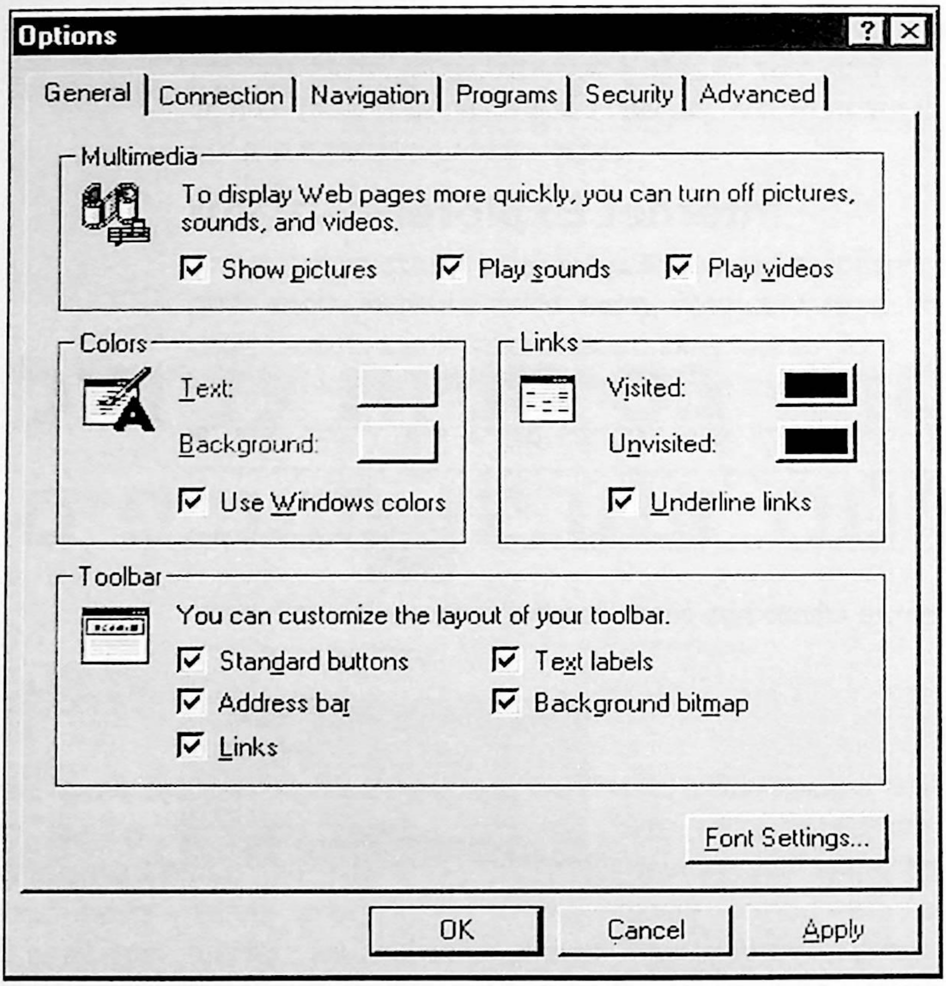
הלחצן **Font** משמש כדי להגדיל או להקטין את גודל הגופן של הטקסט המוצג על גבי המסך. אתה יכול להשתמש עבור גופני הטקסט בחמישה גדלים שונים; השתמש בלחצן זה על ידי לחיצות חוזרות ונשנות, כדי להגדיל ולאחר מכן, להקטין את גודל הגופן עד שתגיע לגודל הנוח לך ביותר.

התאמת Internet Explorer לצרכיך

Internet Explorer מאפשרת לך להתאים את הצגת המסכים שלה, כדי להציג חלק גדול יותר של המסמך המוצג. אתה יכול להסיר את סרגל הכלים ושורת המצב שלו, באמצעות התפריט **View**.

פתח את התפריט **View** והצב סימן ביקורת ליד הפקודות **Toolbar**, ו- **Status Bar**, כדי להציג כל אחת מהאפשרויות, או הסר את סימן הביקורת מהפקודות כדי להסתיר אותן.

אם המודם שלך איטי והעברת עמודים אורכת זמן רב, פתח את התפריט View ובחר בפקודה Options. תפתח תיבת דו שיח להגדרת האפשרויות של התוכנה, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 10.7 תיבת דו שיח להגדרת התוכנית

הסר את סימני האישור שליד הפקודות Show pictures, Play sounds ו-Play videos ולחץ על **OK** על מנת להפעיל את השינויים. מרגע זה התוכנית תוריד טקסט עם סמלים במקום בו צריכים להיות קטעי וידאו, קטעי קול או איורים גרפיים. את אלו תוכל להוריד, אם תרצה בכך, על ידי לחיצה כפולה על הסמל המייצג את הקטע המתאים.

באותה הזדמנות, תוכל להתאים גם אספקטים אחרים של התוכנית. עיין בכרטיסיות השונות של תיבת הדו שיח ופעל על פי הבנתך.

בכרטיסיה **Navigation**, תוכל להגדיר את העמוד שיוצג עם אתחול התוכנית. רעיון טוב יהיה להגדיר, במקום העמוד של **MSN**, את עמוד הבית של ספק השירות שלך. כך תוכל להתעדכן על חידושים אצל הספק, על תוכניות חדשות להורדה וכיוצא באלו בכל פעם שתאתחל את הדפדפן שלך.

עברית ב-Internet Explorer

הגירסה התומכת בעברית של **Internet Explorer** תציג בצורה נכונה כל עמוד בית הכולל עברית. לא תצטרך להוריד גופנים, להתקינם ולהגדירם. כל פעולות הזיהוי של העברית והצגתה בצורה נכונה, מתבצעות באופן אוטומטי וברור למשתמש. לכן, כדאי שתנסה את גלישותיך באתרים עבריים באמצעות דפדפן זה.

אם זיהוי העברית אינו מושלם וכל מילה תוצג משמאל לימין או שאותיות יווניות מוזרות יחליפו את האותיות העבריות, תצטרך לבחור ידנית את סוג העברית.

לחץ על הסמל  המופיע בשולי המסך בצד ימין למטה.

תיפתח תיבה של 4 סטנדרטים להצגת עברית. נסה להחליף ביניהם עד שתמצא את זה המציג נכונה את המסך.

Western (Windows-1252)
Hebrew (Windows-1255)
Hebrew (DOS-862)
• Hebrew (ISO-8859-8 Visual)

פרק 11

שימוש בסימניות לניהול רשימת אתרים מועדפים

בנושא הסימניות בתוכנית Netscape עסקנו כבר בפרק 9. ראה בעמוד 72 ואילך.

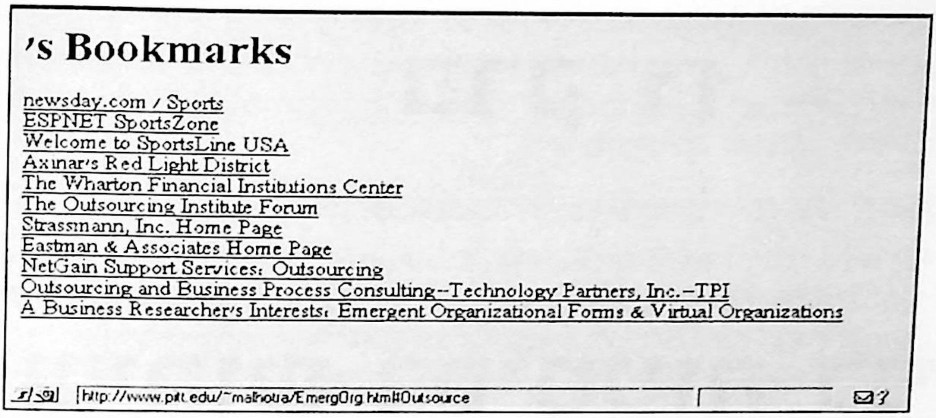
לאחר שתתחיל לגלוש באתרי Web, תגלה מהר מאוד כי מדי פעם תיתקל באתר המעניין אותך במיוחד, שאליו תרצה לשוב לעתים מזומנות. למשל, אם אתה חובב כדורגל אמריקני, אתה עשוי להיות מעוניין לבקר מספר פעמים בשבוע באתר הרשמי של ליגת הכדורגל המקצועי בארה"ב, כדי להתעדכן בתוצאות בנוסח "שירים ושערים". קיום מעקב אחרי האתרים, אליהם אתה מעוניין לחזור, הופך להיות קל, באמצעות הכלי **Bookmark** (סימניה) המובנה בתוך **Netscape**.

אם אתה עובר לעבוד על מחשב אחר, אתה יכול להעתיק למחשב השני את קובץ הסימניות ומיד לאחר מכן, כל האתרים החביבים עליך זמינים. אל תשכח כמובן לשמור במחשב השני, על הקובץ המקביל בשם שונה, כך שלא תמחק את סימניותיו של משתמש אחר.

> **סימניה (bookmark)** - מונח זה מתייחס לכלי, כמו סימניה שאתה תוקע בין שני דפי ספר, כדי לסמן עמודי Web בהם ביקרת. באמצעות **Netscape**, אתה יכול להחזיק רשימה של סימניות כאלה - כתובות URL שאליהן אתה מעוניין לחזור.

בסוף פרק 9 למדת להכיר את הכלי, תוכל לחזור ולעיין בפרק זה כדי לרענן את זכרונך. **Netscape** שומרת את הסימניות בקובץ נפרד הנמצא בתיקית התוכנית. שמו של הקובץ הוא **Bookmark.htm**.

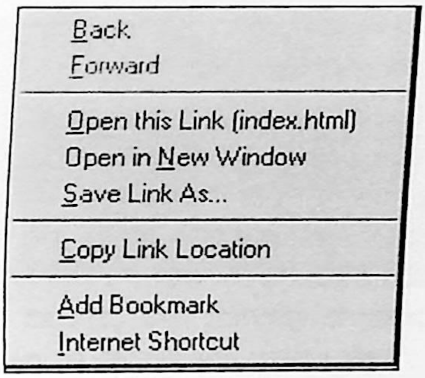
אם תציג את הקובץ ב**סייר** או ב**המחשב שלי** ותלחץ לחיצה כפולה על שמו, תיפתח תוכנת **Netscape** והקובץ יוצג כאוסף של קישורים. הצבע עם העכבר על שם של קישור ובשורת המצב של התוכנה תוצג כתובתו של האתר. דוגמה של קובץ כזה מוצגת באיור הבא:



איור 11.1 הצגת קובץ סימניות באמצעות **Netscape**.

אם תצביע על שורה בקובץ ותלחץ על הלחצן הימני של העכבר, יוצג תפריט קיצור ובו מספר אפשרויות עריכה. התפריט ייראה בדומה למוצג באיור הבא:

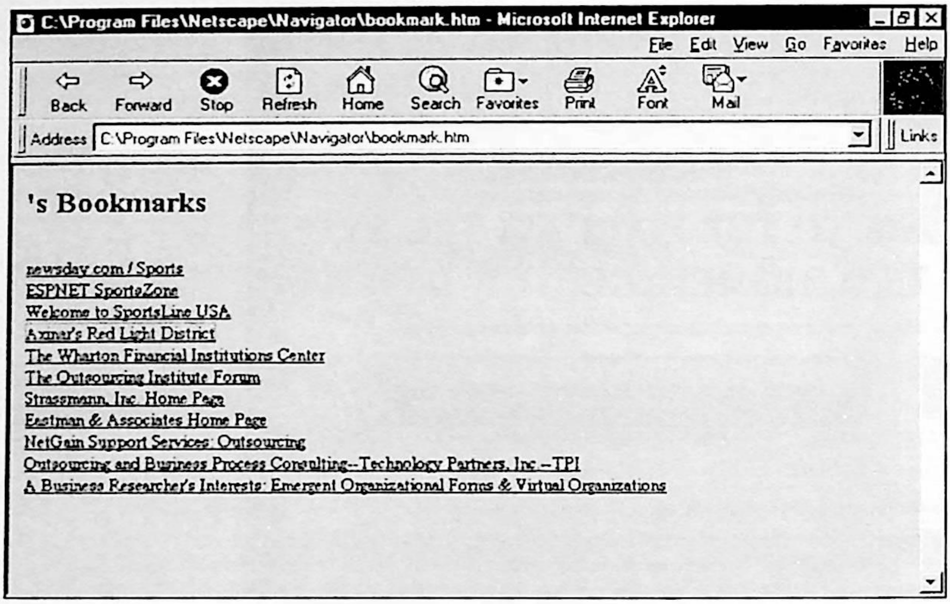
בגרסאות ישנות יותר של התוכנית, התפריט עשוי להיות שונה במקצת מזה המוצג כאן.



איור 11.2 תפריט קיצור לטיפול בסימניות

אחת האופציות החביבות בתפריט זה היא הפקודה **...Save link as** המאפשרת לך לשנות את השם לשם בעל משמעות רבה יותר עבורך, מאשר שמו הרשמי של האתר. אם אתה מציג את הקובץ בהיותך מחובר לרשת, אתה יכול כמובן להתקשר לכל אתר הרשום בו על ידי לחיצה כפולה על שמו.

יתרון עצום לשיטת התוכנית לשמירת הסימניות, הוא שהקובץ ניתן לשימוש בכל דפדפן המכיר בקובצי HTM. לדוגמה, באיור הבא מוצג קובץ הסימניות של **Netscape** באמצעות **Internet Explorer** של מיקרוסופט:



איור 11.3 קובץ הסימניות של Netscape מוצג ב-Explorer

לחיצה כפולה על כל קישור תפתח את האתר המיוצג. בצורה כזו תוכל לקחת עמך את הסימניות החביבות שלך על גבי דיסקט, ולהתקשר אל האתרים גם באמצעות מחשב בו תוכנת **Netscape** אינה מותקנת כלל, אך מותקן דפדפן אחר.

בפרק 9 למדת כיצד להגדיר סימניה ואיך להתקשר אל האתר המיוצג על ידה. **Netscape** גם מאפשרת טיפול מתקדם יותר בכלי הסימניות. נדגים להלן חלק מאפשרויות אלו.

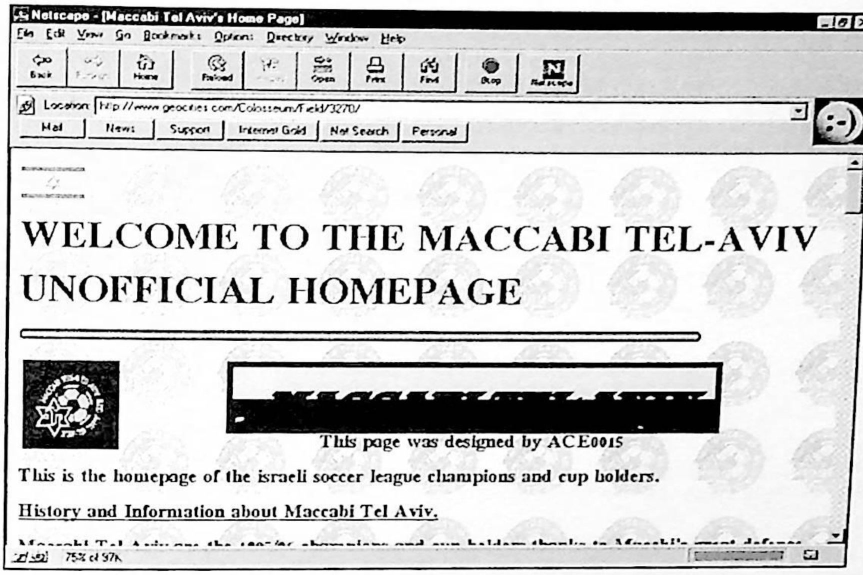
עריכת סימניות קיימות

בראשית הפרק למדת כיצד להגדיר סימניה ואיך להתקשר אל האתר המיוצג על ידה. **Netscape** גם מאפשרת טיפול מתקדם יותר בכלי הסימניות. נדגים להלן חלק מאפשרויות אלו:

1 בחר את הכתוב בשורת המען ועל הכתוב הקלד:

http://www.geocities.com/Colosseum/Field/6676

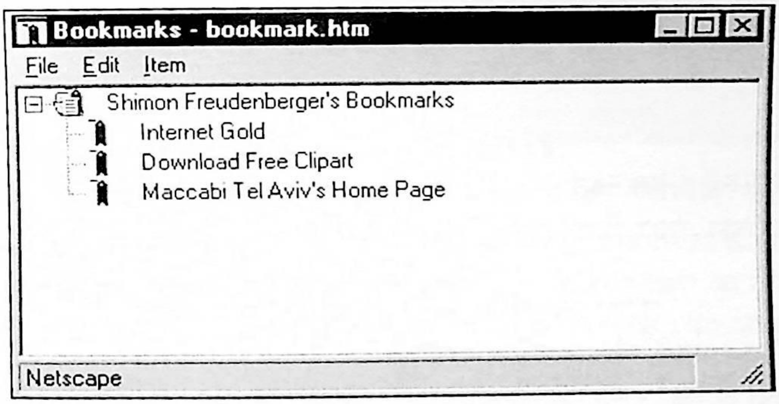
2 זהו עמוד הבית הלא רשמי של **מכבי תל אביב**, אלופת המדינה בכדורגל ומחזיקת הגביע. אתר בעל עניין לכל חובב כדורגל, המספק פרטים על הקבוצה ושחקניה.



איור 11.4 עמוד הבית של מכבי תל אביב - אלופת ישראל

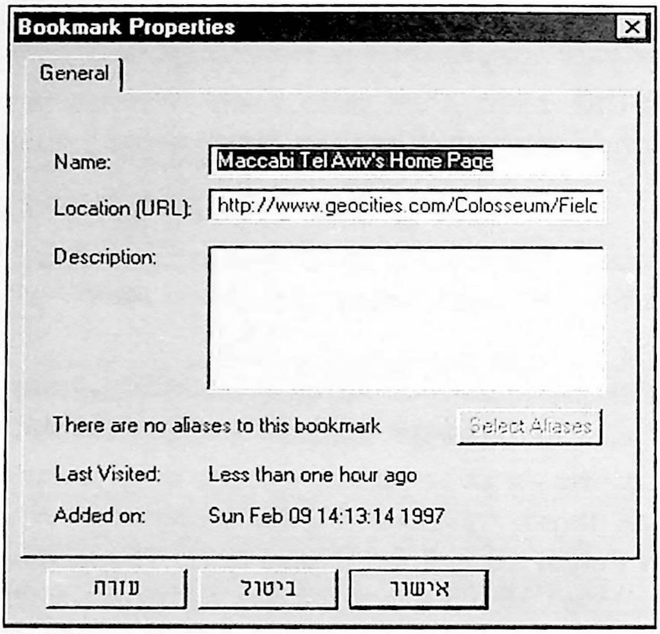
2 פתח את התפריט **Bookmarks** ובחר את הפקודה **Add Bookmark**, כדי להציב את כתובת האתר הנוכחי ברשימת הסימניות שלך.

3 פתח את התפריט **Bookmarks** ובחר את הפקודה **Go To Bookmarks** כדי לפתוח את החלון **Netscape Bookmarks** בדומה למוצג באיור הבא:



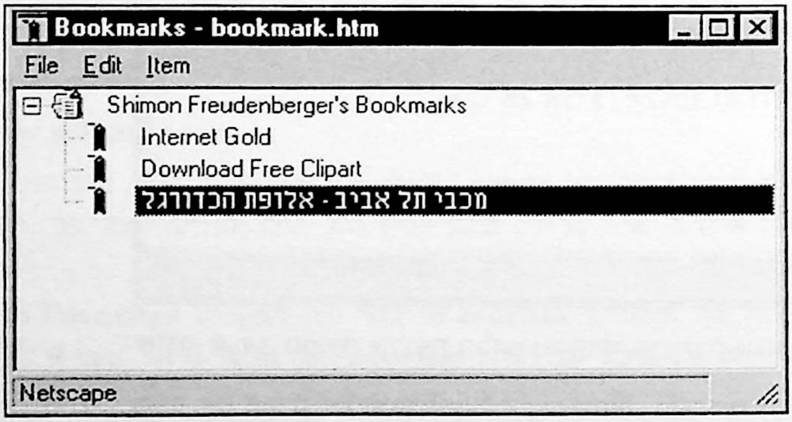
איור 11.5 החלון Netscape Bookmarks

4 בחר את הפריט **Maccabi Tel Aviv's Home Page**. פתח את התפריט **Item** ובחר את הפקודה **Properties** כדי לפתוח את הגיליון **Bookmark Properties** בדומה למוצג באיור הבא:



איור 11.6 החלון Netscape Bookmarks

5 הכותרת **Maccabi Tel Aviv's Home Page** אמורה להיות מוארת (אם לא, האר אותה). הקלד על כותרת זו את הטקסט **Maccabi Tel Aviv - Football Champion**. בחר את הלחצן **אישור** כדי לשנות את שם הסימניה שלך, כך שתהיה נכונה לכל גיליון עתידי ולאו דווקא לגיליון הנוכחי. אגב, אם לפני הקלדת השם תעבור לשפה העברית, אין כל מניעה שהסימניה שלך תהיה בעברית, בדומה למוצג באיור הבא של הסימניה, לאחר תיקונה:



איור 11.7 הסימניות לאחר התיקון

רוב עמודי **Web** שתכלול ברשימות הסימניות שלך לא ידרשו כל עריכה. אולם, ייתכן שתיתקל לפעמים בעמודי **Web**, בהם המחבר יצר כותרת לא ברורה או ארוכה מאוד או שכח לכלול כותרת. כשאין כותרת, כתובת URL משמשת ככותרת. על-ידי עריכת כותרת הסימניה שלך, אתה יכול לקבוע כותרת משמעותית יותר.

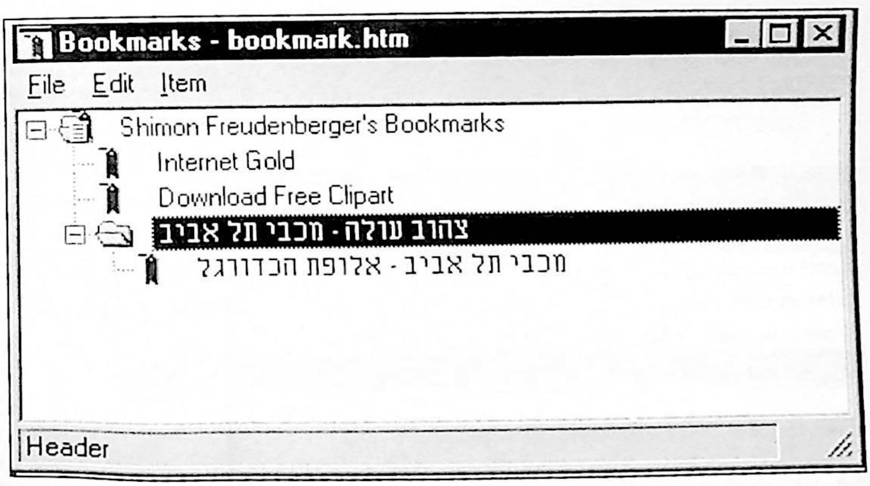
ארגון הסימניות בתיקיות

יצירת סימניות ועריכתן אינן כל מה ש-**Netscape** מאפשרת לך לעשות. אתה יכול גם ליצור **תיקיות** (**Folders**), המתפקדות ככותרות. כדי ליצור תיקיה, ובה הסימניה שהוספת קודם לכן:

1 פתח את התפריט **Bookmarks** ובחר את הפקודה **Go To Bookmarks** כדי לפתוח את החלון **Netscape Bookmarks**.

2 בחר את הפריט שמעל הפריט **מכבי תל אביב - כדורגל**. פתח את התפריט **Item** ובחר את הפקודה **Insert Folder** כדי לפתוח את הגיליון **Bookmark Properties**. בשדה **Name**, בחר את השם **New Folder** והקלד עליו, לאחר מעבר לעברית, את השם העברי - **צהוב עולה - מכבי תל אביב**. בחר את הלחצן **אישור**.

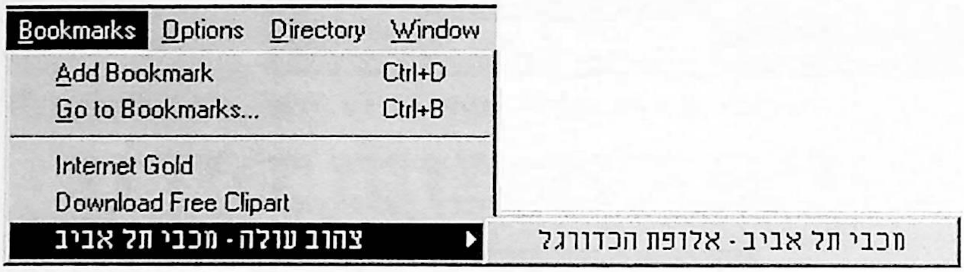
3 באמצעות העכבר הצבע, לחץ וגרור את הסימניה של **מכבי תל אביב - כדורגל** אל התיקיה **צהוב עולה**. התיקיה החדשה מופיעה ככותרת מעל לסימניה של אתר האלופה, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 11.8 הפריט אלופת הכדורגל תחת הכותרת שנוספה

4 סגור את החלון **Netscape Bookmarks**. בחר את הסמל **Home** כדי לחזור אל עמוד הבית של **Netscape**. מתוך שורת התפריטים של **Netscape**, בחר את התפריט **Bookmarks**. שים לב לשינוי הסימניות. בחר את הסימניה **צהוב**

עולה - מכבי תל אביב כדי לראות את תפריט המישנה המציג את הסימניה **מכבי תל אביב**. בחר את הסימניה של האתר כדי לגלוש אל עמוד הבית של **קבוצת הכדורגל**.



איור 11.9 תפריט המישנה צהוב עולה - מכבי תל אביב

כשלב נוסף, תוכל ליצור סימניה לאתר קבוצת הכדורסל של מועדון (ראה עמ' 81) ואז לגרור אל מתחת לכותרת החדשה גם את הסימניה הזו. כך יתוייקו הסימניות לנבחרות השונות של המועדון, תחת כותרת אחת.

סימון העמודים המועדפים ב-Internet Explorer

גם **Internet Explorer** מספקת לך אמצעי לרישום אתרי **Web**, בהם ביקרת ושאליהם תרצה לחזור בדרך מקוצרת. תוכנית זו עושה שימוש בכלי של תיקית **המועדפים** שהוא חלק של חבילת חלונות 95. בעיקרון, זו ספריה בה יכולה כל תוכנית להציב קיצורי דרך אל קבצים. גירסה 3 של התוכנית מציגה מהתיקיה רק קיצורי דרך שהם עמודי **Web**, ואינה מציגה את תיקית המועדפים הכללית של יישומי חלונות, כפי שעשתה הגירסה הקודמת.

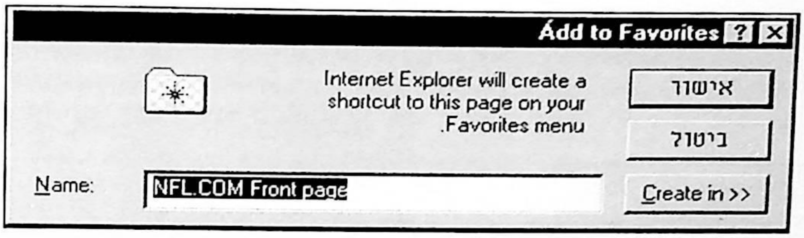
כדי ליצור קיצור דרך במועדפים, כשהתוכנית **Internet Explorer** פועלת, פעל על פי שלבים אלו:

1 היכנס לאתר שאת מענו אתה רוצה לשמור. למשל, היכנס לאתר שבכתובת:

http://www.nflhome.com

זהו עמוד הבית של National Football League ליגת הכדורגל המקצוענית של ארה"ב. אתר מרהיב ובעל עניין לכל חובב כדורגל אמריקני, המספק דיווח שוטף על המשחקים גם בעת שהם משוחקים.

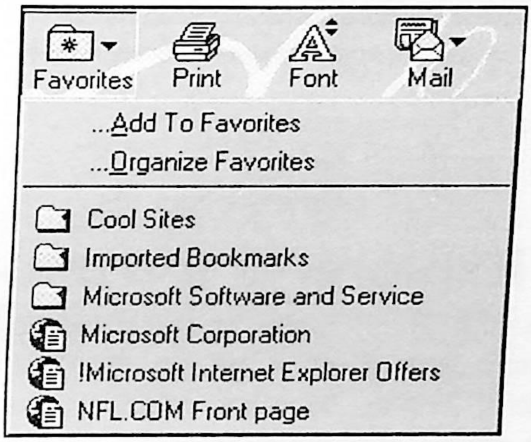
2 פתח את התפריט **Favorites** ובחר את הפקודה **Add to Favorites** כדי לפתוח את תיבת הדו שיח **Add to Favorites** (ראה איור 11.9). לחץ על הלחצן **אישור** כדי ליצור סמל חדש וקישור.



איור 11.10 הוספת כתובת של עמוד לתיקית המועדפים

3 לחץ על הלחצן **Favorites** בסרגל הכלים של **Internet Explorer**, כדי לראות שנוצר קיצור דרך עבור עמוד Web זה בדומה למוצג באיור הבא:

פתיחת התפריט ***Favorites****, בשורת התפריטים תציג רשימה זהה.*



איור 11.11 התפריט **Favorites** עם התוספת החדשה.

Internet Explorer עושה שימוש בתיקית המועדפים של חלונות 95. היא אמנם מציגה רק את הקיצורים שהם מסמכי Web, אך אלו יוצגו כחלק של תיקית המועדפים כאשר תחפש שם מסמכי וורד למשל.



אם אתה משתמש גם ב-Netscape וגם ב- Internet Explorer תיתכן בעיה אם תיצור קיצורי דרך בשולחן העבודה. קיצורי דרך ב- **Internet Explorer** הם למעשה קבצים בעלי הסיומת HTM. כשאתה מתקין את **Netscape**, היא יוצרת שיוך בינה לבין קבצים בעלי הסיומת HTM, כך שלחיצה כפולה על קובץ בעל סיומת זו מריצה את **Netscape**. לכן, אם שתי תוכניות העיון מותקנות אצלך, קיצורי הדרך יריצו למעשה את **Netscape** ולא את **Internet Explorer**.

פרק 12

מנגנונים לחיפוש מידע

רשת אינטרנט משופעת במידע. מיליוני מחשבים הכוללים מידע מכל סוג ובכל נושא, מקושרים ברשת סבוכה ובלתי מאורגנת. אין דבר מתסכל יותר את המשתמש מאשר הידיעה כי המידע הנחוץ לו נמצא אי שם ברשת, זמין ומוכן להורדה, יחד עם העובדה שאין לו שמץ של מושג היכן לחפש. הכמויות האדירות של המידע הזמין, היעדרו של כל ניהול משאבים מרכזי והמספר העצום של מחשבים מחוברים, יצרו את הצורך בכלים לחיפוש ולאיתור המידע. בפרק זה, תלמד לחפש משאבי רשת באמצעות כמה מנגנוני חיפוש נפוצים.

מהו מנגנון לחיפוש מידע?

מנגנוני החיפוש הם בעצם תוכניות מחשב הרצות במחשבים של אירגונים, המעמידים את משאבי המיחשוב שלהם, לרוב בחינם, לרשות כל משתמש המעוניין לחפש מידע ברשת.

עד כה, כל עמודי **Web** בהם גלשת, היו עמודים שכתובתם היתה ידועה לך מראש, בין היתר, כי כוונת אליהם על ידי ספר זה. עיתונים, מגזינים, תוכניות רדיו וטלביזיה וכמובן עצות טובות הנלחשות מפה לאוזן בין חברים, הם מקור לא מאכזב לכתובות של אתרים מעניינים ברשת. אולם, לעתים אתה זקוק למידע מסוים הנמצא בעמודי **Web** או באתרי אינטרנט אחרים. אתה יכול לחפש בעצמך, באמצעות מנגנון חיפוש.

הגדרה
מנגנון חיפוש (search engine) ב–Web - תוכנית המנתחת כותרות של עמודי Web או אוגרת מידע על תוכנם ונושאיהם ומקיימת מעקב אחרי המידע שהם מכילים. מנגנון חיפוש מאפשר לך להזין בקשת חיפוש, המכונה **שאילתה** (query), ומחזיר לך רשימה של עמודי **Web** העונים על התנאים שהגדרת בשאילתה שלך.

אתה עובר למנגנון חיפוש כמו אל כל עמוד **Web** ובו אתה מגדיר את השאילתה שלך. מדובר בדרך כלל במחשבים גדולים בעלי כושר חישוב מהיר ביותר, ועל כן התוצאות מתקבלות במהירות, למרות הצורך לחפש במיליוני אתרים.

בפרק זה תלמד להכיר כמה מכלי החיפוש הזמינים ותראה עד כמה הכלים הללו יכולים לסייע לך.

מנגנון החיפוש YAHOO

Yahoo, שנוצר לפני מספר שנים באוניברסיטת "סטנפורד", מוכר עכשיו כאחד ממנגנוני החיפוש הפופולריים ביותר ל-**Web**. גם **Netscape** וגם **Internet Explorer** מכילות קישורים פנימיים אל **Yahoo**, כדי לאפשר לך להגיע לשם במהירות. אם אתה משתמש בדפדפן שאין לו קישור פנימי לאתר, תוכל להגיע אליו בכתובת **http://www.yahoo.com**.

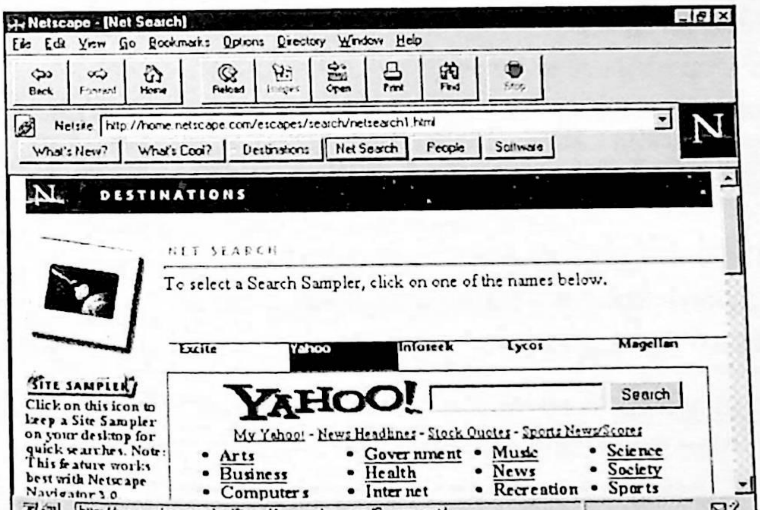
זהו מאגר מידע מקיף על אתרי **Web**. מדי יום נוספים למאגרי המידע של הכלי בין 100 ל-200 קישורים חדשים. הקישורים ממויינים לפי נושאים, אך ניתן להפש גם על פי מילות מפתח או מונחים. על פי נתוני האוניברסיטה, מספר המשתמשים שעשו שימוש בכלי עולה על 3 מיליון משתמשים (!).

כדי להגיע אל Yahoo מתוך Netscape

1 לחץ על הלחצן **Net Search** בשורת ***לחצני המדריך*** שמתחת לשורת הכתובת. פעולה זו מביאה אותך אל העמוד **Internet Search** של **Netscape**.

> **אם אין לחצני מדריך** לרוחב המסך שלך, ייתכן שנטרלת אותם. בחר את התפריט **Options** ודא שסימן ביקורת מופיע ליד פריט התפריט **Show Directory Buttons**. אם אינך מעוניין להפעיל את לחצני המדריך, כתובת URL של **Yahoo** היא: **http://www.yahoo.com**. אתה יכול להכניס אותה לרשימת הסימניות שלך.

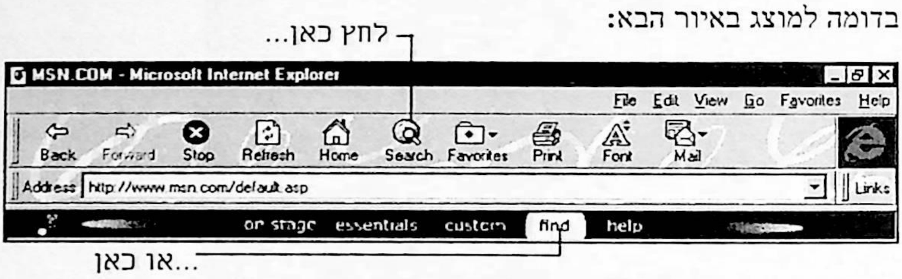
2 לחץ על הכרטיסיה **Yahoo** כדי להגיע אל **Yahoo**. המסך ייראה כבאיור הבא:



איור 12.1 Internet Search של Netscape, הכרטיסיה Yahoo

כדי להגיע אל Yahoo באמצעות Internet Explorer

1 בעמוד הבית של **Internet Explorer**, לחץ על הקישור שבמרכז המסך, בדומה למוצג באיור הבא:

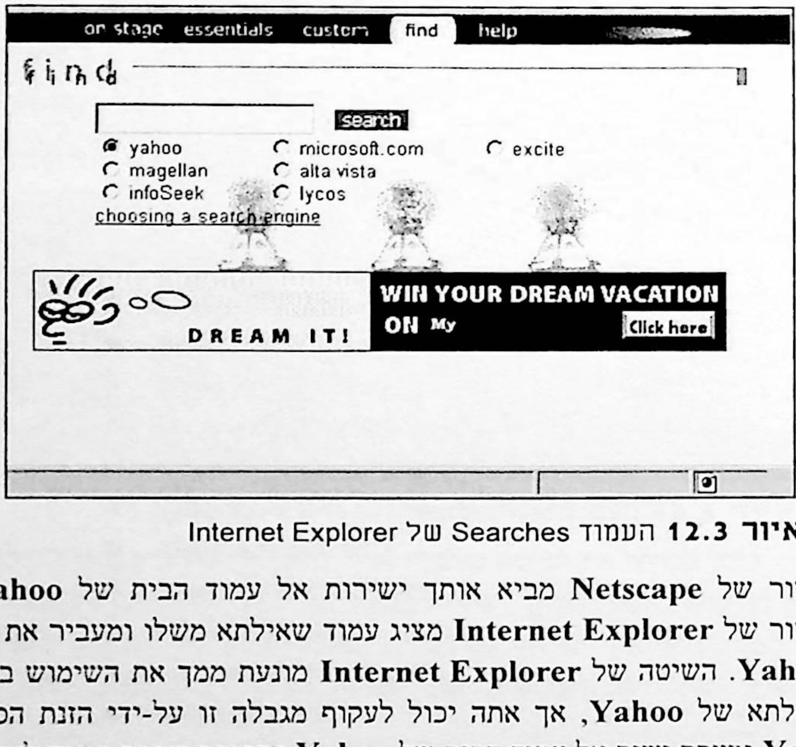


איור 12.2 שורת סמלי הפקודות של Internet Explorer

*אם תלחץ על הלחצן **Search** בסרגל הכלים של התוכנית, יוצג עמוד חיפוש שונה במקצת, אך בעל תכונות דומות שיציע לך גם חיפוש מהיר לפי נושאים נוסח "דפי זהב".*

2 קישור זה מביא אותך אל העמוד **Find** של **Internet Explorer**, הנראה בדומה למוצג באיור 12.3.

שים לב לכך שבאמצעות לחצני האופציה, תוכל לבחור אחד מתוך שורה של מנגנוני חיפוש. באיור 12.3 סומן כבר מנגנון **Yahoo**.

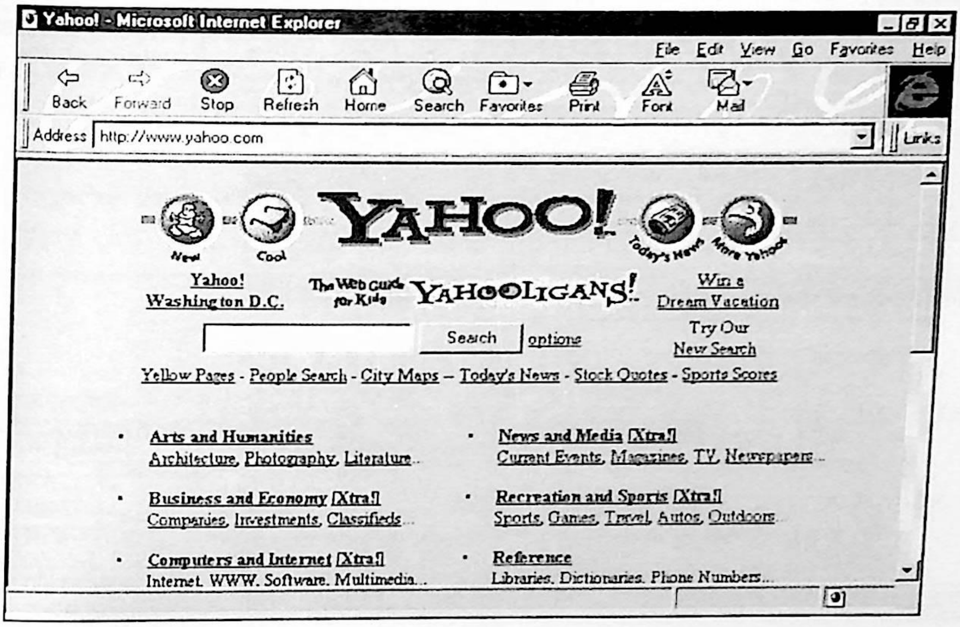


איור 12.3 העמוד Searches של Internet Explorer

הקישור של **Netscape** מביא אותך ישירות אל עמוד הבית של **Yahoo**, ואילו הקישור של **Internet Explorer** מציג עמוד שאילתא משלו ומעביר את השאילתא ל-**Yahoo**. השיטה של **Internet Explorer** מונעת ממך את השימוש באפשרויות השאילתא של **Yahoo**, אך אתה יכול לעקוף מגבלה זו על-ידי הזנת הכתובת של **Yahoo** ומעבר ישיר אל עמוד הבית של **Yahoo** בכתובת שכבר צוינה לעיל:

http://www.yahoo.com

עכשיו אתה במסך השאילתות של **Yahoo**, עם האפשרויות בדומה למוצג באיור הבא:



איור 12.4 עמוד הבית של מנגנון החיפוש Yahoo.

Yahoo עובד בשתי דרכים: הוא מחזיק רשימה מסווגת של עמודי Web, המחולקת ל-14 קטגוריות ראשיות, ומאפשר לך להזין שאילתת היפוש. הקטגוריות הן:

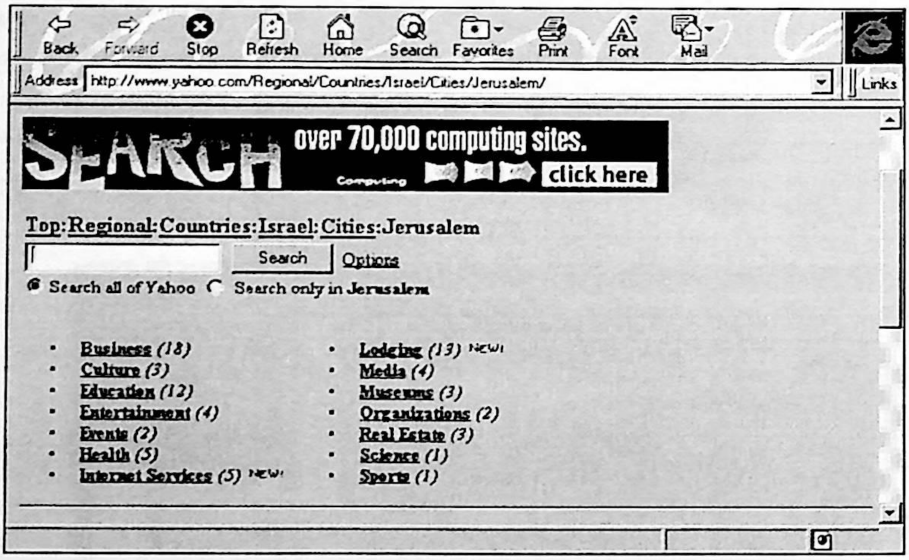
- Arts (אמנויות).
- Computers and Internet (מחשבים ואינטרנט).
- Entertainment (בידור).
- Health (בריאות).
- Recreation (פנאי).
- Regional (אזורים).
- Social Science (מדעי החברה).
- Business and Economy (עסקים וכלכלה).
- Education (חינוך).
- Government (ממשלה).
- News (חדשות).
- Reference (חומר עזר).
- Science (מדע).
- Society and Culture (חברה ותרבות).

חיפוש לפי קטגוריה באמצעות Yahoo

כיוון ש-**Yahoo** מכיל כבר רשימה של עמודי Web המאורגנת לפי קטגוריות, חיפוש **Yahoo** לפי קטגוריה נעשה על-ידי צעידה דרך קישורים לאורך הקטגוריות וקטגוריות המישנה הקיימות.

לדוגמה, נניח שאתה רוצה לאתר עמודי Web המכילים מידע אודות ירושלים. פעל על פי שלבים אלו:

1. בעמוד הבית של **Yahoo**, לחץ על הקישור **Regional**. פעולה זו מביאה אותך אל העמוד **Regional** של **Yahoo**.
2. בעמוד **Regional**, לחץ על הקישור **Countries**.
3. בעמוד **Countries**, לחץ על הקישור **Israel**.
4. בעמוד **Israel**, לחץ על הקישור **Cities** כדי לעבור אל העמוד הכולל את שמות הישובים במדינת ישראל. בחר בקישור **Jerusalem**.
5. ייפתח העמוד **Jerusalem** שהוא מטרת החיפוש שלך (ראה איור 12.4).



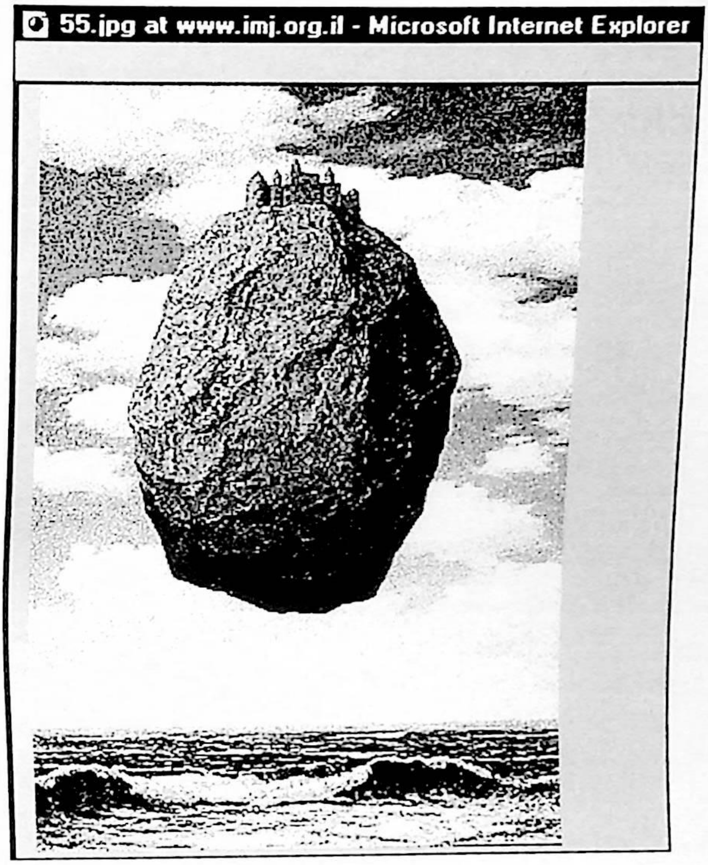
איור 12.5 העמוד Jerusalem.

עכשיו תוכל לבחור את הנושא שלגביו אתה מעוניין במידע. הבחירה שלך תנחה את מנגנון החיפוש להעביר אותך ישירות לעמוד הבית של הגורם המציג את הנושא. ננסה כעת לבקר במוזיאון ישראל בירושלים. מלבד שפע של עובדות מעניינות אודות המוזיאון, תראה גם תצלומים של יצירות מאוספי המוזיאון, למשל זה המוצג באיור 12.6.

1. בחר בקישור **Museums Tour←Israel Museum←The Museum**.

2 תוצג בפניך מפה של המוזיאון ורשימת האגפים. בחר, למשל, באגף האומנות היפה על ידי לחיצה על הקישור **Fine Art Ving**.

3 יוצג מסך של רשימת האוספים ודוגמאות מוקטנות של יצירות אומנות. לחץ על אחת התמונות המוקטנות ותמונה מוגדלת תוצג בפניך כמודגם באיור הבא:



איור 12.6 תמונה מאוסף מוזיאון ישראל

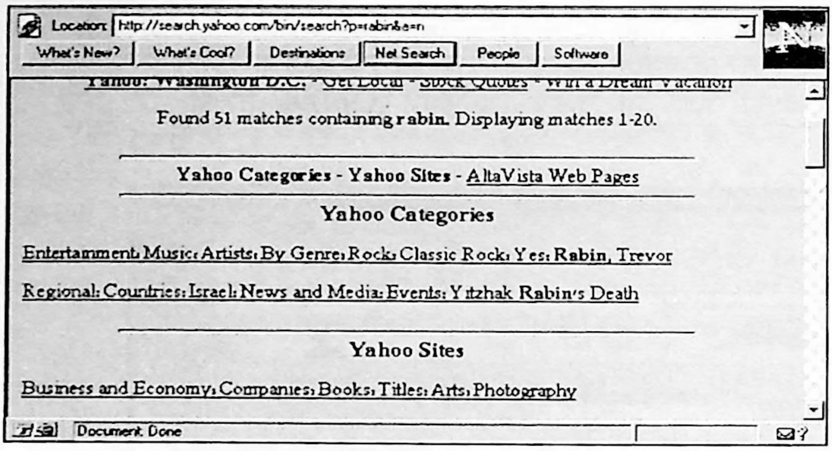
בוודאי שמת לב שתחילת הגלישה שלך היתה באתר **Yahoo**, מבלי שים לב, עברת לסיור מודרך במוזיאון והכל באמצעות המעבר מקישור לקישור. כך, תוצאת החיפוש לא היתה כתובת אליה אתה אמור להתקשר, אלא תוכנית החיפוש העבירה אותך למחוז חפצך - זו משמעותה של גלישה וזהו חיפוש יעיל ב-**Web**.

חיפוש לפי מילת מפתח באמצעות Yahoo

Yahoo גם מאפשר לך להגדיר חיפוש לפי מילות מפתח:

1 בעמוד הבית של **Yahoo**, או בתיבת החיפוש של **Explorer**, הקלד מילת מפתח בשדה השאילתא ולחץ על הלחצן **Search**. לשם ניסוי, הקלד את מילת המפתח **rabin** כדי לגלות התיחסויות ב-**Web** לראש הממשלה המנוח.

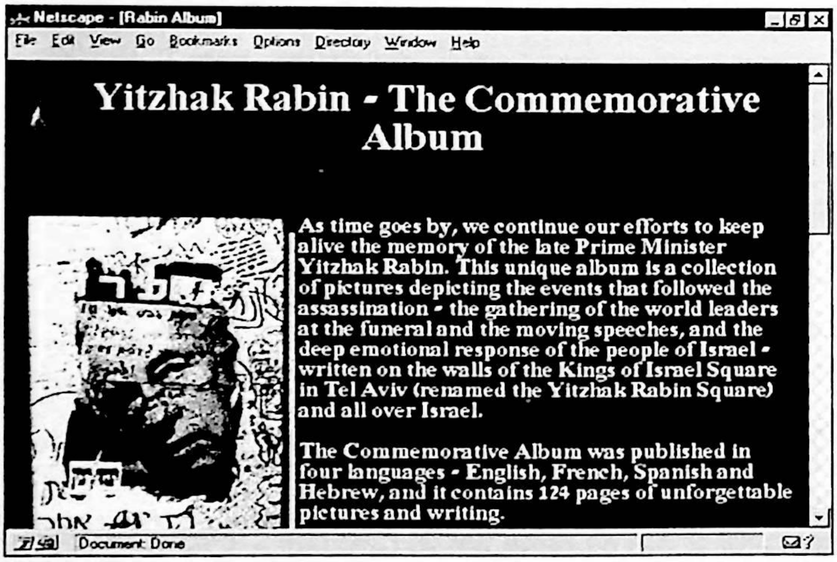
תוצאות השאילתא שלך מוצגות תוך שניות אחדות בדומה למוצג באיור הבא:



איור 12.7 התוצאות של שאילתת Yahoo אודות יצחק רבין ז״ל

2 גלול כלפי מטה ובחר באלבום הזכרון ליצחק רבין ולחץ על הקישור. את התוצאה תראה תוך מספר שניות כבאיור 12.8. שוב, כמו בחיפוש הקודם, גלשת ישירות מעמוד תוצאות החיפוש לאתר שנמצא. לאחר העיון בממצא, תוכל תמיד לחזור חזרה באמצעות לחיצה על הלחצן **Back** ולבחון אתר אחר.

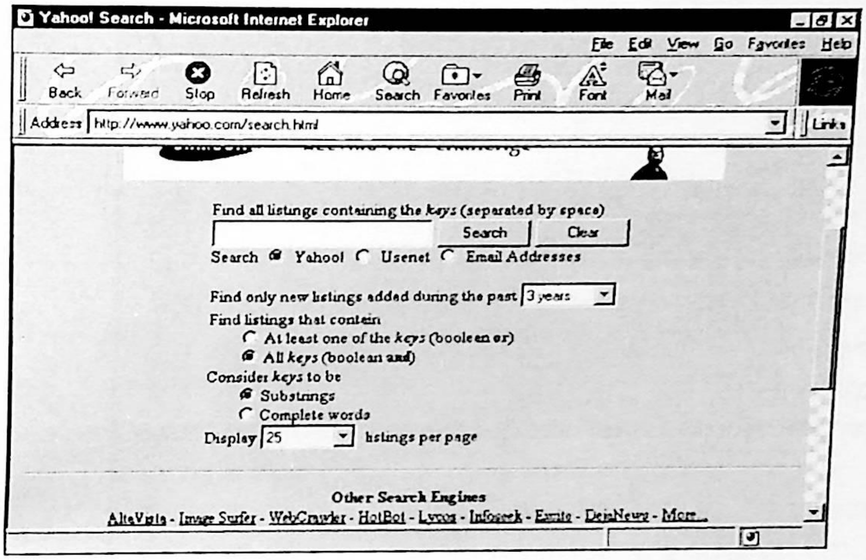
האפשרות להיכנס לכל אתר שנמצא ולחזור לתוצאות החיפוש היא הקלה עצומה. אינך חייב לרשום לעצמך את תוצאות החיפוש על פיסת נייר. עם זאת, תוכל תמיד לסמן את עמוד תוצאות החיפוש כסימניה, וכך תוכל לחזור אליו תמיד.



איור 12.8 אלבום הזכרון ליצחק רבין ז״ל

עידון הגדרת השאילתה באמצעות Yahoo

Yahoo מאפשר לך גם לשנות את הגדרת השאילתה.
ליד תיבת הטקסט, בה אתה מקליד את מילת המפתח לחיפוש, נמצא קישור המצוין על ידי המילה **Option**, לחץ על קישור זה. מסך החיפוש ייראה בדומה למוצג באיור 12.9.



איור 12.9 הגדרת האפשרויות של Yahoo

האפשרויות העומדות לפניך הן:

- לחפש מידע לפי מספר מילות מפתח.

תוכל להגדיר חיפוש חליפי אשר יניב ממצא גם כאשר רק אחת מן המילים מופיעה (keyword1 **or** keyword2) זו ברירת המחדל של החיפוש.

*להגדרת חיפוש מצטבר סמן את תיבת האופציה **All Keys**.*

תוכל גם להגדיר חיפוש מצטבר (keyword1 **and** keyword2) שיביא תשובה חיובית רק אם כל המילים מופיעות. לדוגמה, אם אתה מחפש לפי המילים star trek, **Yahoo** מחפש - כברירת המחדל - מופע של המילה star או של המילה trek; כל דבר המכיל אחת מהמילים האלה נחשב מתאים. אולם, אם אתה מבצע את החיפוש לפי star **and** trek, רק עמודים המכילים את שתי המילים, ביחד, יוחזרו ברשימת הממצאים.

*על מנת להורות על חיפוש רק של מופעים בהם מחרוזת החיפוש היא המילה השלמה סמן את האופציה **Complete Words**.*

- להגדיר האם אתה מעוניין שהתוכנה תכלול במימצאים רק מופעים בהם מילת המפתח מופיעה כמות שהיא או גם כשהיא מחרוזת בתוך מילה. (לדוגמה - בחיפוש אחר מילת המפתח rabin לא הגדרנו שאנו מחפשים מילה שלמה, ולכן ברשימת תוצאות החיפוש תמצא גם אתרים המתייחסים ל-Rabinovich ולשמות דומים).

- להגדיר את מספר הממצאים המוחזרים, ברירת המחדל היא 100 מימצאים המוחזרים בקבוצות של 20. הזהר מהגדרת מספר גדול מדי, שכן החיפוש יארך זמן רב והסיכוי שתוכל למצוא את ידיך ורגליך בים הממצאים קלוש.
- כאשר צפוי מספר רב של תוצאות, השתדל להגדיר יותר את תחום החיפוש על ידי מספר מילות מפתח מצטברות שיצמצמו את מספר האפשרויות.
- שים לב שאתה יכול להגדיר את מיקום החיפוש. אם ידוע לך שאתה מחפש כתובת של דואר אלקטרוני, בחר את לחצן האופציה **Email Address** שתחת תיבת הגדרת מילת המפתח.

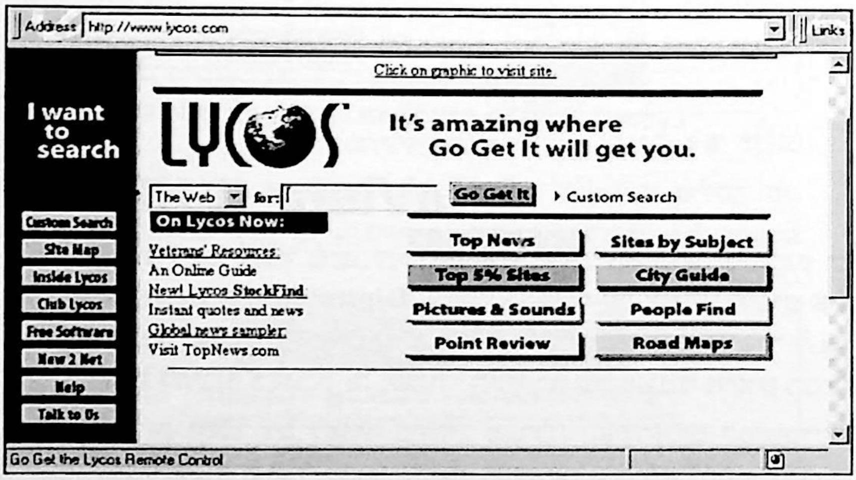
מנגנון החיפוש LYCOS

מנגנון חיפוש פופולרי נוסף באינטרנט הוא **Lycos**. מנגנון חיפוש זה מוחזק על-ידי Carnegie Mellon University בפיטסברג.

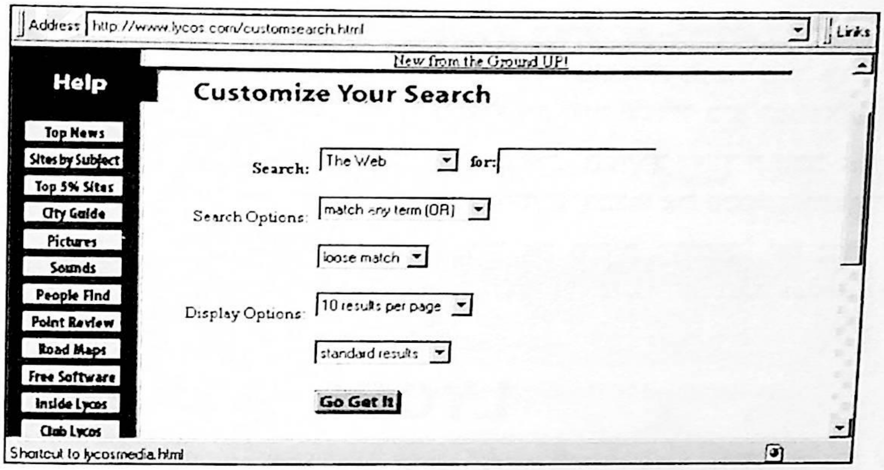
אתה יכול למצוא את **Lycos** בכתובת הבאה: **http://www.lycos.com**. תוכל גם להיכנס אליו ישירות ממסך החיפוש של **Netscape** או **Internet Explorer**.

Lycos הוא מאגר מידע גדול מאוד, העובד כמו מנגנון החיפוש של מילות מפתח ב-**Yahoo** (ראה איור 12.10).

האפשרויות של **Lycos** לשינוי הגדרת השאילתה דומות מאוד לאלה של **Yahoo**. בחר את הקישור **Custom search** שליד תיבת מילת המפתח, כדי לראות את עמוד האפשרויות, הנראה בדומה למוצג באיור 12.11 שבעמוד הבא.

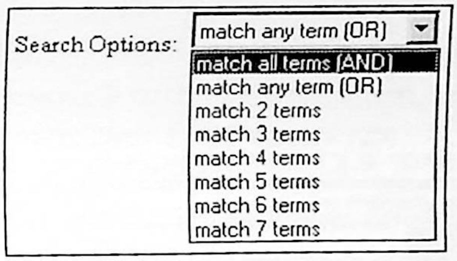


איור 12.10 עמוד הבית של Lycos



איור 12.11 אפשרויות החיפוש של Lycos

האופציות השונות מדברות בעד עצמן וכאמור הן דומות לאלו של **Yahoo**. אם תפתח את תיבת הגדרת אפשרויות החיפוש - **Search Options**, תוכל לתת הנחיות האם להחזיר ממצאים התואמים חלק של מילות המפתח בדומה למוצג באיור 12.12:



איור 12.12 הגדרת אפשרויות החיפוש ב-Lycos

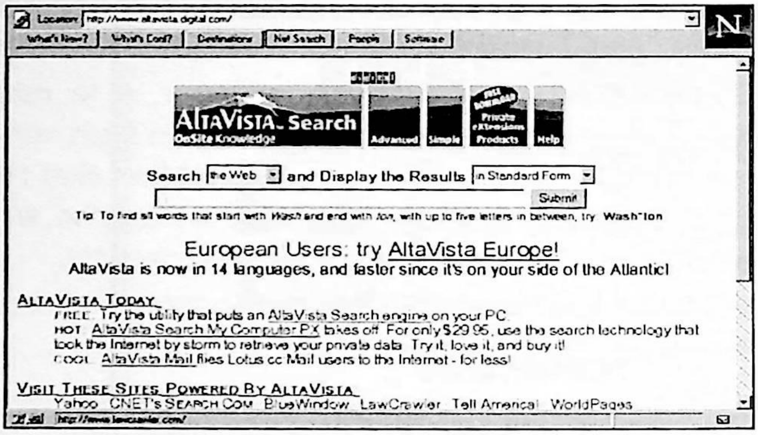
מנגנון החיפוש AltaVista

נחשב כיום לאחד ממנגנוני החיפוש היעילים ביותר. מתוחזק ומנוהל על ידי חברת המחשבים הגדולה **Digital**. ייחודו בקישור עם מנגנוני חיפוש אחרים. כך, למשל, כל תשובה שתקבל בחיפוש **Yahoo** תכלול בסוף העמוד קישור ל-**AltaVista**. בדרך זו תוכל להיכנס למנגנון זה מעמודי התשובה של מנגנוני חיפוש רבים אחרים.

כלי זה נחשב גם למהיר ביותר. מערכת האינדקסים המשוכללת שלו מאפשרת לך לקבל תשובות תוך מספר שניות כמעט על כל שאילתה. ייחוד נוסף של כלי זה הוא יכולתו לבצע חיפוש מידע גם בקבוצות הדיון של אינטרנט (הנסקרות בהמשך ספר זה) ולבצע תוך שניות ספורות סריקה של למעלה מ-16,000 קבוצות ובהן אלפי מאמרים.

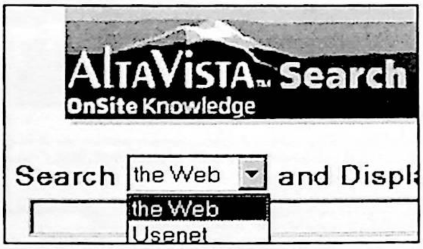
אתה יכול להכנס ל-**AltaVista** דרך מסך התשובות של מנגנונים אחרים או באמצעות פנייה ישירה לכתובת: **http://www.altavista.digital.com.**

1 התחבר לכתובת הנקובה לעיל. יוצג עמוד הבית בדומה למוצג באיור הבא:



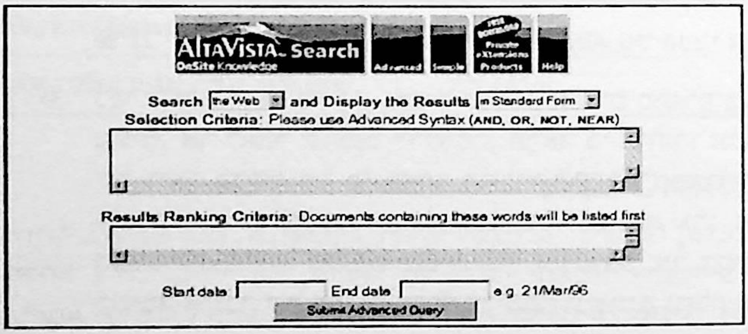
איור 12.13 עמוד הבית של AltaVista

2 אפשרויות החיפוש מאפשרות לך, באמצעות תיבת הרשימה הנפתחת, להגדיר את החיפוש ל-Web או לקבוצות הדיון, בדומה למוצג באיור הבא:



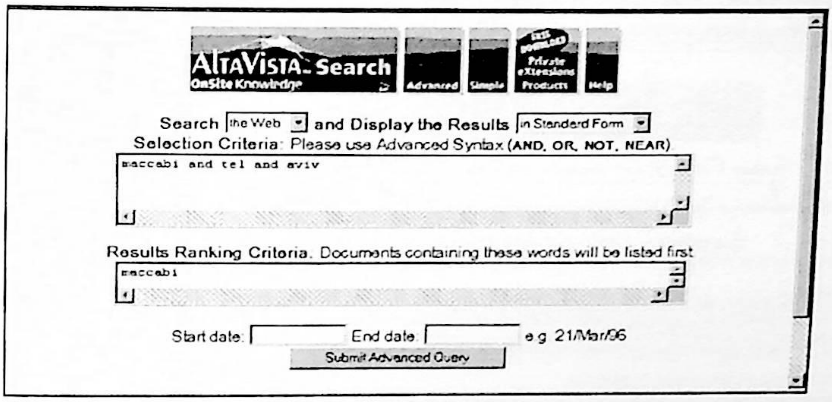
איור 12.14 הגדרת השירות לחיפוש

3 אם הכלים הרגילים לחיפוש אינם מספיקים לך, תוכל ללחוץ על הקישור Advanced שבראש העמוד. תיפתח תיבת הדו שיח להגדרת חיפוש מתקדם בדומה למוצג באיור הבא:



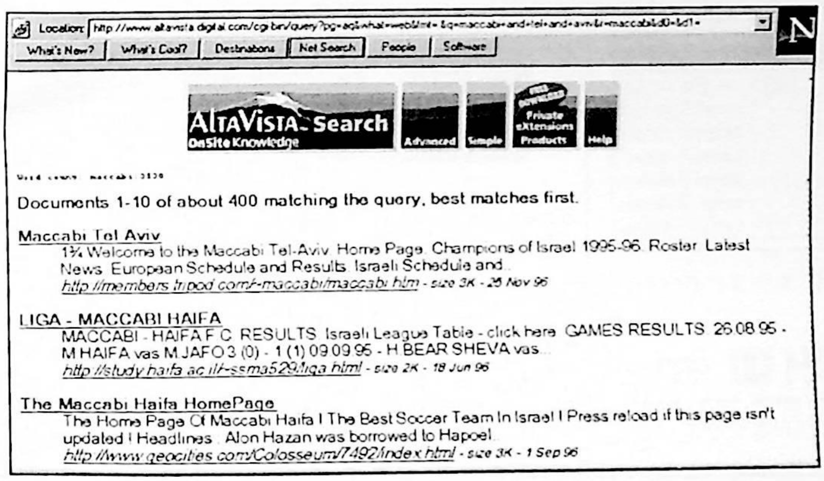
איור 12.15 הגדרת חיפוש מתקדם של AltaVista

4 כעת תוכל להגדיר הנחיות לחיפוש, תוך שימוש בביטויים בוליאניים להגדרה. בדוגמה הבאה הגדרנו חיפוש למידע על מכבי תל אביב. מסך הגדרה הוא כמוצג באיור:



איור 12.16 חיפוש מתקדם של AltaVista

5 תוצאת החיפוש מוצגת תוך מספר שניות במסך, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 12.17 תוצאות חיפוש של AltaVista על מכבי תל אביב

6 כמו שאתה רואה באיור, נמצאו כ-400 אתרים מתאימים. במבט ראשון זה נראה מוגזם, אך לאחר שתכנס לרשימה, תראה כי הוחזרו אתרים של מכבי חיפה או של ריאל מדריד רק כי באתר הוזכרו תוצאות המשחקים נגד מכבי תל אביב. עובדה זו מדגימה הן את יתרונה של התוכנית והן את חסרונה. היתרון זו האפשרות למצוא כל התייחסות תוך זמן קצר, אך החיסרון הוא שאתה מקבל רשימה ארוכה של אתרים, שרק בדיקתם וניפויים גוזלת זמן רב.

איזה מנגנון חיפוש עדיף?

אם אתה מתלבט איזה מנגנון חיפוש עדיף, הרי לך מספר קווים מנחים:

- אם אתה מחפש חומר שנראה לך כניתן להגדרה על פי נושא, נסה את **Yahoo** תחילה. הוא קטן יותר ומהיר הרבה יותר מ-**Lycos** או **AltaVista**.
- אם נתוני החיפוש שלך קשים להגדרה או לקיטלוג, או אם הנושא איננו נפוץ, **Lycos** או **AltaVista** מבטיחים בדרך כלל תוצאות טובות יותר, כיוון שמאגרי המידע שלהם גדולים מזה של **Yahoo**. **AltaVista** אף מצוין לחיפוש בקבוצות דיון של **usenet**. עם זאת, עליך להגדיר היטב את השאילתה, אחרת תקבל אלפי תשובות שיהפכו את מלאכת הבדיקה למשימה בלתי אפשרית.
- מה שנאמר לגבי **Lycos** נכון גם לגבי **AltaVista** הנהנית מיתרון בשל מהירותה הרבה ויסודיות החיפוש שלה.

> **מנגנוני חיפוש בעברית** קיימים מספר מנגנוני חיפוש בעברית. אלו יוצגו בפרק 24 הדן ב**עברית ברשת**. חלקם מאפשרים לך להגדיר חיפוש בעברית והם מתרגמים את המונחים עבורך.

מנגנוני חיפוש נוספים

אם **Yahoo**, **Lycos** או **AltaVista** אינם ממלאים את צרכיך, להלן מספר מנגנוני חיפוש נוספים שאתה יכול לנסות:

טבלה 12.1
מנגנוני חיפוש

מנגנון חיפוש	כתובת
WebCrawler	**http://www.webcrawler.com**
InfoSeek	**http://www2.infoseek.com**
New Rider's Official WWW Yellow Pages	**http://www.mcp.com/nrp/wwwyp**
Galaxy	**http://www.einet.net/search.html**
WWWW	**http://wwww.cs.colorado.edu/wwww**

WebCrawler

זהו מנגנון החיפוש "הרובוטי" היחיד בקבוצה זו. כמו Lycos, הוא משתמש בטכניקת חיפוש המבקרת באתרי אינטרנט אחרים, כדי ללקט מידע אודות מאגרי הנתונים שלהם. טכניקה זו מפיקה מאגר נתונים גדול ומקיף למדי של אתרי אינטרנט, עמודים ומידע.

InfoSeek

זהו מנגנון חיפוש מסחרי, המתפאר בקהל גדול מאוד. אין ספק שזהו מנגנון חיפוש עסוק מאוד. הוא מותאם יותר למשתמשים מסחריים (מאגר מידע מסחרי גדול; טיפול מהיר). ייחודו גם בזה שניתן לקבל את שרותיו ישירות (וללא תשלום) באמצעות **Netscape** או **Explorer**.

New Rider's Official WWW Yellow Pages

מנגנון חיפוש זה הוא הגירסה המקוונת של NRP WWW Yellow Pages. הוא מיועד רק לחיפוש ב-Web ויש לו מאגר מידע מקיף ומגוון מאוד.

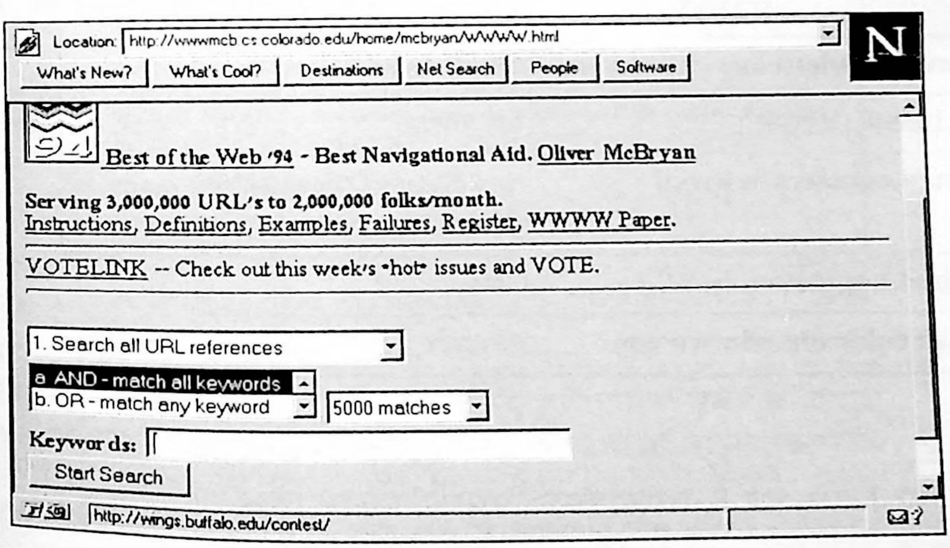
Galaxy

עמוד הבית של מנגנון חיפוש זה הוא אחד מהמעניינים ביותר והוא מנסה לספק משהו לכל אחד. מנגנון חיפוש זה פופולרי למדי, בזכות עמוד הבית שלו.

WWWW

ראשי תיבות של **WORLD WIDE WEB WORM** נחשב לאחד מטובי מנגנוני החיפוש. מנוהל על ידי אוניברסיטת קולורדו. מעלתו הגדולה היא שתוכל בעזרתו לקבל עד 5000 ממצאים בבת אחת ולא בקבוצות של 10-20 כמו ברוב מנגנוני החיפוש. כך תחסוך את זמן ההמתנה הרב בין קבוצה אחת לבאה אחריה. אינך צריך להמתין לתוצאות החיפוש זמן רב, שכן הממצאים מועברים אליך מיד והם מתווספים כל עוד החיפוש נמשך.

באיור הבא מוצג המסך של מנגנון זה:



איור 12.18 אפשרויות החיפוש ב-WWWW

פרק 13

טיפול בקובצי גרפיקה

שני הדפדפנים ל-**Web**, אותם הכרנו בפרקים קודמים, **Internet Explorer** ו-**Netscape**, מסוגלים להציג את הסמלים הגרפיים הנמצאים בעמודי **Web** ואת רוב הסוגים של קובצי הגרפיקה, בהם נעשה שימוש בעמודים אלו, בדרך כלל קבצים במתכונת **GIF** ו-**JPEG** (הנקראים גם JPG).

Internet Explorer בגירסה 3.01 מטפלת כמעט בכל סוגי הקבצים. אם אינך מבקר באתרים חריגים, סביר להניח כי לא תזדקק לכל תוכנה נוספת.

עם זאת, אף תוכנית דפדוף לא מסוגלת להציג את כל הסוגים של קובצי הגרפיקה המקובלים בשוק, ושבהם נעשה שימוש באתרי אינטרנט. כאשר אתה מנסה להציג קובץ גרפי במתכונת שאינה מוכרת לדפדפן, הדפדפן מחפש עזרה. במקרה כזה, הוא זקוק לעזרה של תוכנית אחרת המסוגלת לטפל בסוג קובץ כזה. תוכניות עזר אלו הן משני סוגים עיקריים, **יישומי עזר** (**Helper applications**) או **תוספים** (**Plug-ins**).

יישום עזר - יישום קטן ובדרך כלל זריז הפועל באופן עצמאי. אין הוא חלק של הדפדפן. כאשר הדפדפן נתקל בקובץ במתכונת שאין הוא מסוגל לטפל בה, הדפדפן מריץ את יישום העזר. יישום העזר פותח את הקובץ ומציג אותו. בדרך כלל יהא עליך ליצור קישור בהגדרת חלונות בין יישום העזר לבין סוג הקבצים הספציפי בו הוא מטפל.

תוספים - תוכניות עצמאיות שאתה מתקין ולאחר התקנתן הן הופכות לחלק בלתי נפרד של הדפדפן המגדיל את היכולות הפנימיות של הדפדפן. תוספים הם בדרך כלל קטנים יותר מאשר יישומי עזר ורצים מהר יותר. בדרך כלל גם קל יותר להגדירם, אתה פשוט מריץ את התוכנית המתקינה אותם.

אם אף יישום עזר או תוסף המסוגל לטפל בגרפיקה אינו זמין, בדרך כלל הדפדפן יציג תיבת דו שיח, בה תתבקש לציין באיזה תוכנה המותקנת במחשב אתה מעוניין לטפל בגרפיקה זו. אם אין לך תוכנית מתאימה תוכל תמיד לחפש אתר ברשת ממנו תוכל להוריד את התוסף המתאים, ובכך נדון בהמשך.

> **תוכנית לטיפול בגרפיקה** כדוגמת **CorelDRAW!** יכולה להיות מוגדרת כיישום עזר. אולם, עליך לזכור כי תוכנית כזו מצריכה זמן ניכר לטעינה, ועל כן אין זה מומלץ להשתמש בה אגב גלישה ברשת, כאשר כל דקה עולה לך כסף.

סוגים שונים של קבצים גרפיים

כפי שכבר הוזכר, סוגים שונים של קבצים גרפיים מופיעים בצורה זו או אחרת באתרי **Web** שונים. תוכל תמיד לזהות את סוג הקובץ על פי הסיומת של שמו. טבלה 13.1 מפרטת את הסוגים היותר נפוצים ואת התוכנות המסוגלות לטפל בהם:

טבלה 13.1
סוגי קבצים גרפיים והיישומים לטיפול בהם

סוג הקובץ	סיומת	התוכנה לצפייה וטיפול
Graphic Interchange Format	GIF	כל הדפדפנים המקובלים Paint Shop Pro
Joint Photographic Experts Group (JPEG)	JPG	כל הדפדפנים המקובלים Paint Shop Pro
Bit-mapped file format קובץ מפת סיביות	BMP	Paint (צייר) Paint Shop Pro
Targa - TrueVision	TGA	Paint Shop Pro
Macintosh Graphic	PIC	Paint Shop Pro
קובץ מברשת צבע	PCX	צייר (מברשת צבע) Paint (Paint Brush) Paint Shop Pro

כפי שבוודאי שמת לב, התוכנית **Paint Shop Pro** יודעת לטפל בכל הפורמטים שנזכרו בטבלה. התוכנית גם יודעת לתרגם קבצים מפורמט אחד לכל פורמט אחר, והיא מסוגלת לטפל כמעט בכל הפורמטים הקיימים בשוק.

התוכנית **Paint Shop Pro** היא תוכנית שיתופית הניתנת להורדה מאינטרנט, וכן ניתן לקבלה אצל כל ספק של תוכנה שיתופית. אם אתה משתמש בחלונות 95, תוכל להוריד את הגירסה האחרונה באתר

http//www.windows95.com.apps/editors.html

התקשר לאתר, מצא את התוכנית בטבלה ולחץ על שמה. תתבקש לקבוע ספריה להתקנת התוכנה במחשב שלך, בחר ואשר. התוכנית תורד אליך ותשמר כקובץ מכווץ מסוג ZIP. שם הקובץ במחשב שלך יהיה **psp41.zip**.

פרוס את הקובץ בדרך שלמדת בפרק 7 והתקן את התוכנה ע"י הפקודה **Setup**.

למידע באשר לתוכניות לפריסת קבצים דחוסים עיין בעמוד 56.

הורדת קבצים גרפיים מה-Web

כאשר אתה גולש ב-Web ומגלה גרפיקה שיש לך עניין לשמרה, תוכל לעשות כן בקלות. כך תוכל לנצל את הגרפיקות לאיור מסמכים שלך, להכנת טפט מקורי לשולחן העבודה שלך וכיוצא באלו.

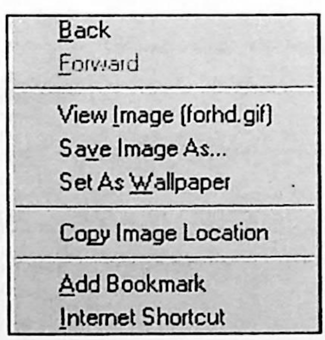
Netscape מאפשרת לך לשמור קבצים גרפיים מתוך עמודי **Web**. להלן דוגמה:

1 ב-**Netscape** עבור אל **http://www.maccabi.co.il**
זהו עמוד הבית של קבוצת הכדורסל מכבי תל אביב, בדומה למוצג באיור הבא:



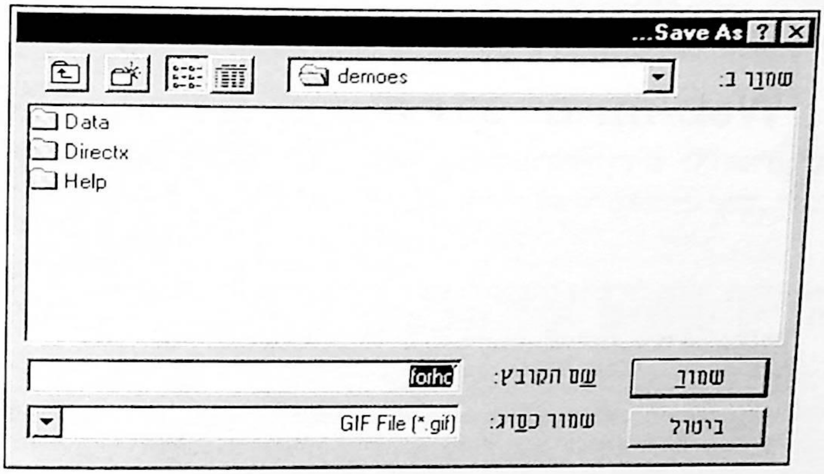
איור 13.1 עמוד הבית של מכבי תל אביב

2 גלול מטה עד שתראה את סמל המועדון. כדי לשמור את הגרפיקה שבמרכז המסך (זאת עם תמונת הכדור), לחץ לחיצה ימנית על הגרפיקה. התפריט המוצג באיור 13.2 מופיע:



איור 13.2
התפריט המוקפץ Navigation and File של Netscape.

3 בחר את הפקודה **Save Image As** כדי להציג את תיבת הדו-שיח **Save As** של **Netscape** בדומה למוצג באיור הבא:



איור 13.3 תיבת הדו-שיח **Save As** של **Netscape**.

4 תוכל לשנות את שם הקובץ או את המסלול לשמירתו ולאחר שבחרת, להץ על הלחצן **Save** כדי לשמור את הקובץ במחשב שלך.

5 תוכל לטעון, לאחר ניתוק הקשר לרשת, את הקובץ לתוכנה גרפית - דוגמת **Print Shop Pro** ותוכל לעצבו כרצונך, לאחר שתלמד להכיר את התוכנה.



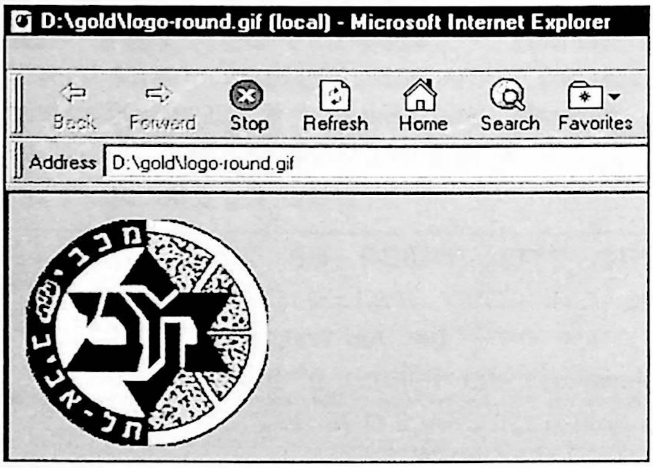
איור 13.4 האיור שהורד לאחר "טיפול" בתוכנית גרפית

השתמש בדפדפן להצגת גרפיקת GIF

אם אין לך תוכנית גרפית היודעת לטפל בקובצי **GIF**, תוכל תמיד לנצל את הדפדפן כמציג:

1 לחץ לחיצה ימנית על הלחצן **התחל** (Start) בשורת המשימות ובחר את הפקודה **סייר**. השתמש ב**סייר** כדי לאתר את קובץ **GIF** ששמרת זה עתה באמצעות **Netscape**.

2 כשאתה מאתר את הקובץ, לחץ עליו לחיצה כפולה. פעולה זו גורמת לתכונות שיוך הקבצים של Windows להריץ את היישום השייך לסוג הקובץ **GIF** - שאמור להיות **Internet Explorer** - ולטעון את הקובץ ששמרת בדומה למוצג באיור הבא:



איור 13.5 Internet Explorer עם הקובץ הגרפי

אם אין לך Internet Explorer, תוכל להשתמש ברוב הדפדפנים כדי להמיר קובץ GIF לקובץ BMP. תוכל להשתמש בתוכנית השירות שלך ל-FTP כדי להוריד את הקובץ **gif2bmp.zip** מאתר FTP בשם **Gatekeeper**. הוא נמצא בספריה /pub/msdos/micro/win3/desktop.

3 ב- **Internet Explorer**, פתח את התפריט **File** ובחר את הפקודה **Save As**. מתוך הרשימה הנפתחת **Save as type**, בחר את הפריט **Bitmap (*.BMP)**.

4 מתוך הרשימה הנפתחת **Save in**, בחר את כונן C שלך ולאחר מכן, בחר את התיקיה **Windows**. תיקיה זו היא המקום בו אתה רוצה לשמור את קובץ BMP שלך. כעת, לחץ על הלחצן **Save**.

5 סגור את **Internet Explorer**.

כעת, הקובץ שמור אצלך בפורמט שכל תוכנית חלונות יודעת לטפל בו. תוכל להשתמש בגרפיקה לכל מטרה שהיא, ואם תרצה בכך תוכל גם להפוך אותה לטפט על שולחן העבודה שלך.

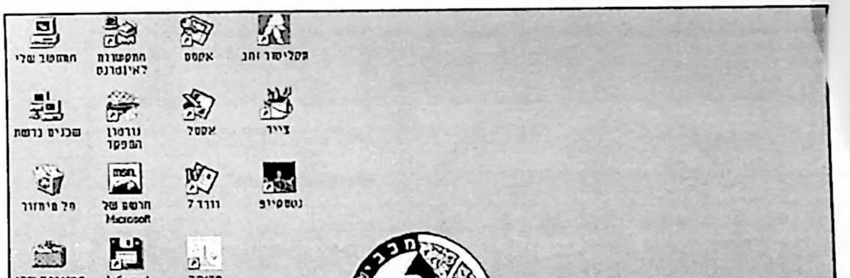
הפוך את האיור לטפט

כדי להורות לחלונות 95 להשתמש בקובץ BMP ששמרת זה עתה כטפט פעל כדלהלן:

1. מזער או סגור יישומים רצים, כדי לנקות את שולחן העבודה שלך.
2. לחץ לחיצה ימנית במקום פנוי כלשהו על שולחן העבודה שלך, כדי לפתוח את התפריט המוקפץ. בחר את הפקודה **מאפיינים** (Properties) לפתיחת תיבת הדו שיח **מאפייני תצוגה** (Display Properties). אם העמוד **רקע** (Background) איננו מוצג, בחר את הכרטיסיה **רקע**.
3. ברשימה **טפט** (Wallpaper), בחר את הקובץ ששמרת קודם. ודא שלחצן האופציה **תצוגה במרכז** (Center Display) מסומן. לחץ על הלחצן **אישור** (OK) כדי לשמור את הבחירה שלך עבור טפט הרקע. הגיליון **מאפייני תצוגה** נסגר והטפט החדש שלך מופיע.

> **תוכל לבצע את הפעולה בדרך מהירה יותר** בתוכנית **Netscape**. לחץ על האיור לחיצה ימנית. בתפריט המוקפץ, בחר בפקודה **Set As Wallpaper**. אותה פקודה, **Set As Wallpaper**, תמצא גם בתפריט המוקפץ בתוכנית **Internet Explorer**, כאשר תלחץ לחיצה ימנית על גרפיקה בתוכנית זו.

התמונה תוצג כטפט, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 13.6 הטפט של מכבי תל אביב

פרק 14

קובצי שמע ברשת
Audio ו-RealAudio

כדי לשמוע קולות ברשת, עליך להיות מצויד בכרטיס קול. הרמקול המותקן במחשב הוא בעל איכות כה ירודה, עד שאין אפשרות מעשית להשתמש בו. ירידת מחירם של כרטיסי הקול והעובדה שהם נמכרים כמעט בכל מחשב חדש כחלק מן העיסקה, הופכים אותם לציוד נפוץ המאפשר, בין היתר, גם שמיעת קולות ב-**Web** באיכות סבירה.

כרטיסי קול מאפשרים לך לנגן ולהפיק קולות מכל סוג, כולל מוזיקה, דיבור ואפקטים קוליים שונים. עם כרטיס קול טוב ותוכנית ניהול התקן (המסופקת עם הכרטיס), תוכל לגלוש ברשת ולשמוע מוזיקה, שירים פופולריים או נאום של נשיא ארה"ב.

> **אם אין לך כרטיס קול,** תוכל לנסות ולשמוע באמצעות מנהל התקן לרמקול המחשב, אותו תוכל להוריד מאתר **Gatekeeper** FTP בתיקיה /pub/micro/msdos/win3/sounds. שם הקובץ הוא **speak.exe**. עם זאת, אל תצפה לאיכות קולית ברמה גבוהה, זכור את מגבלות הרמקול בו הנך משתמש.

הדפדפנים הפופולריים **Netscape** ו-**Internet Explorer** מסוגלים להציג את רוב קובצי הגרפיקה, בהם אתה עשוי להיתקל ב-Web ולהשמיע את רוב קובצי השמע המצויים שם. **Internet Explorer** מגירסה 3, יכול אף להשמיע קובצי קול בזמן אמיתי **Real-time Audio** או בקיצור **RA**. אם ברשותך דפדפן המסוגל לטפל בקובצי קול, במחשב שלך מותקן כרטיס קול והרמקולים פועלים, תוכל לשמוע קולות ברשת, מיד עם התקשרותך לאתר הכולל אפקטים קוליים.

אם אתה משתמש ב-**Internet Explorer** ולא שינית את אתר הבית, אליו התוכנה מתקשרת כברירת מחדל עם אתחולה, באתר של רשת מיקרוסופט (MSN), תשמע אפקטים מוזיקליים, מיד עם גמר טעינת העמוד למחשבך. אינך צריך ליזום כל פעולה כדי לשמוע את המוזיקה - היא חלק בלתי נפרד של העמוד (כך גם בעמוד הבית של אינטרנט זהב).

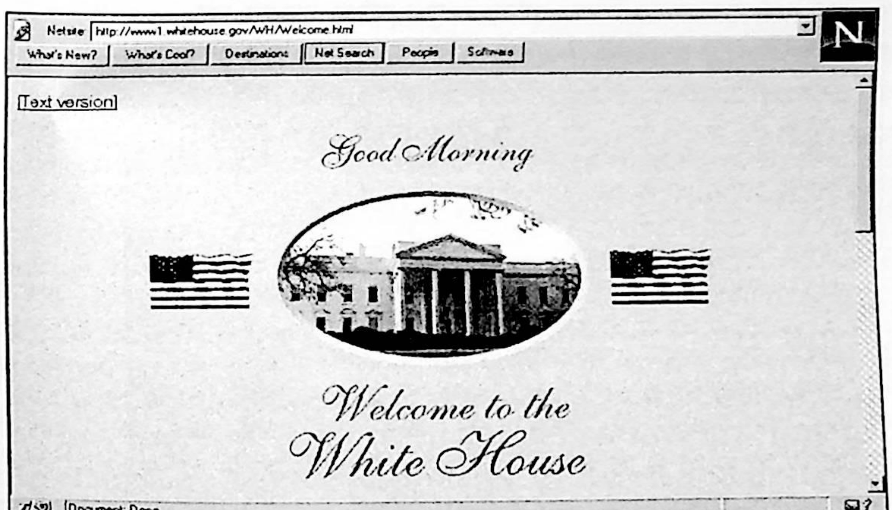
בדרך כלל, אתה הוא היוזם את השמעת הקול, ואתה עושה זאת כמו כל מעבר אל עמוד אחר ב-**Web** או כניסה לתמונה גרפית, על ידי לחיצה על הקישור המייצג את קובץ הקול.

פעל על פי ההנחיות הבאות, כדי לשמוע דוגמה של קובץ שמע:

1 בדפדפן החביב עליך גלוש אל עמוד **Web** הבא, על-ידי הזנת כתובתו:

http://www1.whitehouse.gov/WH/Welcome.html

זהו עמוד הבית של הבית הלבן, משכנו של נשיא ארצות הברית. זהו אתר המתוחזק ומתעדכן באופן שוטף ומציע, בין היתר לשמוע את נאומיו של הנשיא. זכור כי האתר משתנה ומתעדכן, ועל כן המסלול לשמיעת הנאומים או הנאומים עצמם, עשויים להיות שונים מהמוצג. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 14.1 עמוד הבית של הבית הלבן

2 גלוש על פי הקישורים, כסדרם, כמוצג להלן:

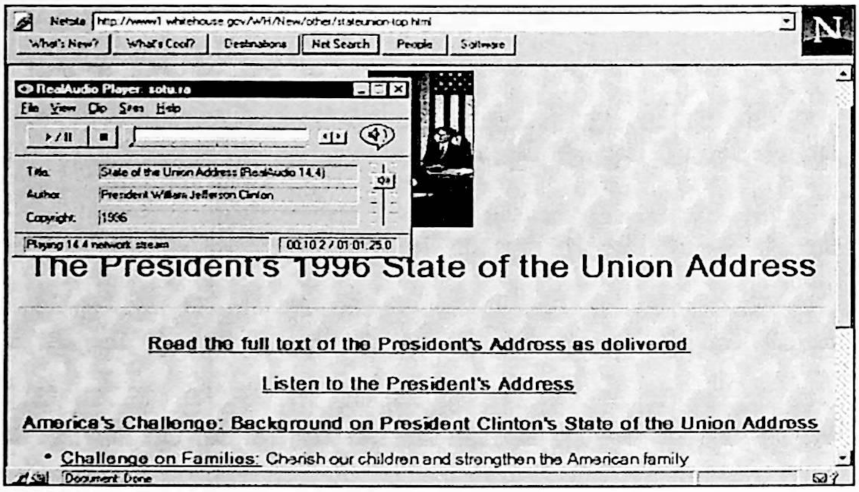
← The President & Vice President

← The Executive Office of the President

← Some of the President's Public Addresses

1996 State of the Union Address

זהו העמוד הכולל את נאום הנשיא על מצב האומה. תוכל כמובן לקרוא את הנאום אך אם תבחר בקישור **Listen to the President's Address**, תוכל לשמוע את נאום הנשיא בקולו. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 14.2 עמוד נאום הנשיא על מצב האומה

אם השתמשת ב-**Internet Explorer** בגירסה 3 או ב-**Netscape** עם תוסף מתאים, שמעת את הנאום תוך מספר שניות מבחירתך בקישור. בעבר, התהליך היה ממושך יותר. קובץ הקול היה צריך להיות מועבר במלואו למחשב שלך ורק אז יכולת להאזין לו. כיום, תוכניות השמע החדישות מורידות קטע קטן מראש ומתחילות מיד בהשמעה. יתרת הקובץ מועברת בזמן שאתה כבר שומע את הקובץ. אם התוכנה שלך אינה תומכת בסטנדרט חדיש זה, הסעיף הבא ילמד אותך כיצד להוריד את התוכנית למחשבך ולהתקינה.

תוכנית RealAudio

RealAudio היא אחת התוכניות הפופולריות ביותר בגל החדש של נגני הקול החדישים לקול בזמן אמת. עם תוכנית זו תוכל להתקשר אל אתר של תחנת חדשות ולשמוע את שידור החדשות באופן "חי". אם התקנת את **Netscape** והמשכת את ההתקנה לאחר ההתקשרות לאתר החברה, יכולת להוריד את תוכנית **RealAudio** כחלק של תהליך ההתקנה.

RealAudio דוחסת את רצף השמע בשעה שהוא נשלח מאתר **Web** למחשב שלך ואוגרת את הרצף עם קבלתו. פירושו של דבר, שאתה שומע את הצליל שניות אחדות אחרי שהמחשב שלך מקבל אותו. המחשב שלך מחזיק תמיד קטע בן שניות אחדות, בנוסף לקטע ששמעת. הצליל המושמע על-ידי טכנולוגיה זו אומנם אינו באיכות תקליטור, אך איכותו די טובה לשימוש עבור הצרכים המתחייבים מעבודה ברשת.

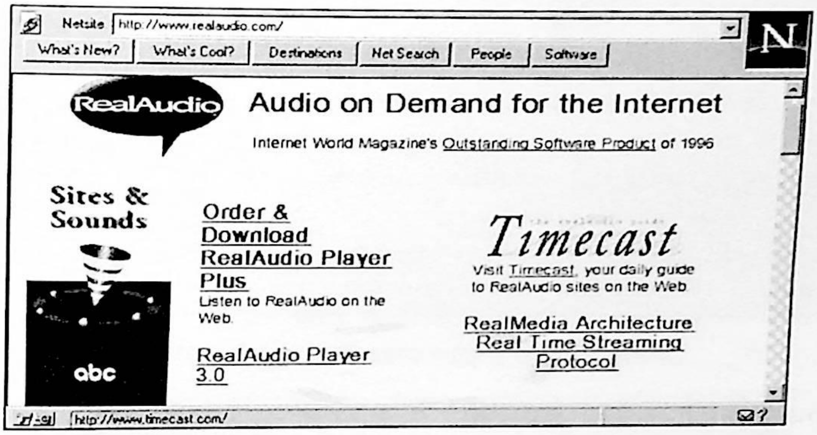
התקנת RealAudio

אם **RealAudio** אינה מותקנת אצלך, פעל על פי השלבים הבאים, כדי להוריד אותה למחשב שלך:

1. באמצעות הדפדפן שלך, התקשר אל כתובת URL הבאה:

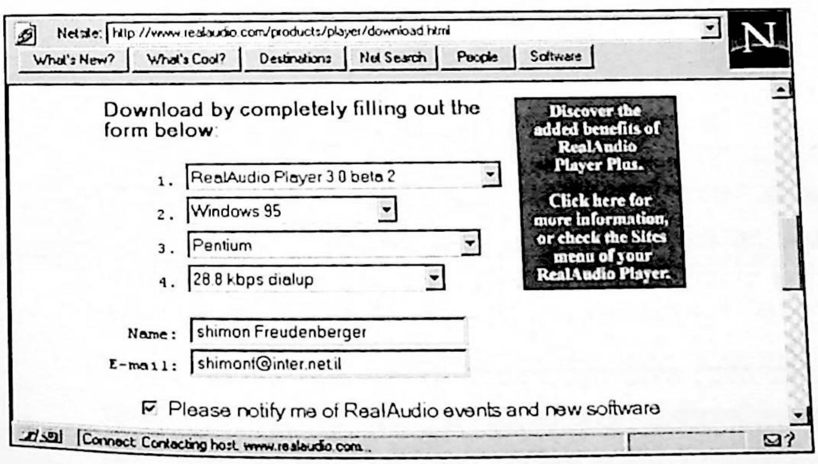
http://www.realaudio.com

עמוד הבית יוצג בדומה למוצג באיור הבא:



איור 14.3 העמוד RealAudio Player

2. גלול מטה, מתחת לכותרת **RealAudio Products**, לחץ על הקישור **RealAudio Player 3.0** כדי לעבור לעמוד בשם זה בדומה למוצג באיור הבא:

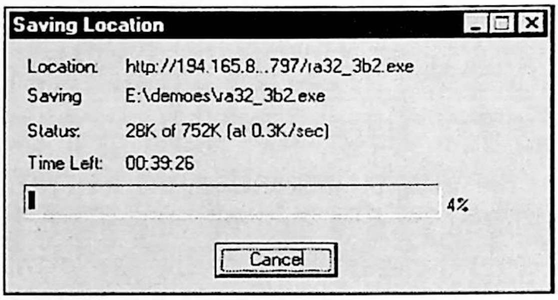


איור 14.4 העמוד RealAudio Player Download

3 בחר את הקישור **Download now** והזן את הפרטים בעמוד **Download**. הקפד לציין שיש לך מערכת הלונות 95, אם אתה משתמש במערכת הפעלה זו. התוכנית ניתנת לך חינם ודרישת הפרטים באה לצרכים סטטיסטיים של היצרן.

4 לחץ על הקישור **go to download instruction page**:

5 לחץ על אחד הקישורים כדי להוריד את הקובץ **RA32_3b2.EXE** למחשב בדומה למוצג באיור הבא:



איור 14.5 הורדת הנגן RealAudio

> **לקבלת עזרה** מומלץ שתוריד למחשב שלך, או תדפיס את עמודי העזרה שבאתר, כך תוכל להיעזר במידע בעת התקנת התוכנה והגדרתה. כדי להגיע אל העמודים, לחץ על הקישור **RealAudio Help & FAQ** בעמוד **RealAudio Player Download**. לחץ על הקישור **Configure Your Web Browser** כדי להגיע אל העמוד **RealAudio Player FAQ**.

*אם אינך זוכר את המיקום של הקובץ לחץ על **התחל←חפש** וציין את שם הקובץ לחיפוש. כשתאתרו, לחץ עליו לחיצה כפולה להפעלתו.*

6 פתח את **סייר** ואתר את התיקיה בה שמר הדפדפן את הקובץ שהורדת זה עתה (RA32_3b2.EXE). אם **Netscape** עדיין פועלת, סגור אותה. לחץ לחיצה כפולה על **RA32_3b2.EXE** ועקוב אחרי ההנחיות כדי להתקין את **RealAudio** באופן אוטומטי. אשר את ברירות המחדל במהלך ההתקנה. התוכנית מגדירה את תצורתה באופן אוטומטי כיישום עזר.

7 עם סיום ההתקנה, הרץ את **Netscape** מחדש וחזור אל עמוד הבית של **RealAudio**.

8 גלול כלפי מטה אל הקטע **Sites and Sounds Section**, כדי לראות כמה ארגונים המשדרים קטעי **RealAudio**. לחץ על הסמל **ABC** כדי לגלוש אל העמוד **ABC**. בחר אחד מהקישורים והאזן. תוך שניות אחדות, מופיע **RealAudio Player**, כדוגמת איור 16.5. שניות אחדות לאחר מכן, אתה שומע קטע חדשות עדכני הנמשך דקות אחדות.



איור 14.6 השמעת קטע שמע ב- RealAudio Player

> **אם אינך שומע דבר** קרא בשני עמודי **FAQ** שהוזכרו לעיל, כדי לראות אם אחד מהם מאפשר לך לאתר את התקלה ולפתור אותה. כמו כן, בדוק שוב את הליך ההתקנה שלך, כדי לוודא שלא דילגת על שלבים כלשהם. לבסוף, פתח את התפריט **Options** ובחר את הפקודה **Preferences**. בחר את הפריט **Helper Applications** מתוך הרשימה הנפתחת **Set Preferences On**. ודא שיש שם התייחסות לתוכנית **RealAudio Player** ושהתוכנית **Netscape** מחפשת בתיקיה בה מותקנת **RealAudio**. אם הכל תקין, בדוק את החומרה שלך, האם הרמקולים מופעלים והכרטיס מותקן היטב. העזר בספק המחשב שלך או באיש השירות הטכני של משווק הכרטיס. ודא גם כי מנהלי ההתקן של כרטיס הקול עדכניים ומותאמים לעבודה תחת חלונות - בגירסה המותקנת אצלך.

עכשיו חזור לעמוד הבית של **RealAudio** ולקישוריו. בחן את הרשימה הארוכה של אתרי **RealAudio** בקישור **Sites**, והאזן במו אוזניך לשפע הבלתי מוגבל של האפשרויות.

פרק 15

הצגת קטעי וידיאו ב-Internet Explorer

Internet Explorer מוגדרת מראש להצגת רוב סוגי הקבצים הגרפיים, בהם תיתקל ב-Web. אולם, עם הפיכתה של המולטימדיה לכלי פופולרי יותר ליצירת עמודי Web, תיתקל בסוגי קבצים גרפיים ש-**Internet Explorer** לא תוכל להציג ללא סיוע. בתחום המולטימדיה, נראה שווידיאו בתנועה מלאה מתקדם לעבר **Web** וסוג הקובץ הנפוץ שם הוא במתכונת **MPEG** (הנקרא גם MPG).

כמעט מדי יום מאן דהו, אי שם בעולם, מציע תוסף חדש לדפדפנים או יישום עזר חדש. תוכל תמיד למצוא מידע על אלו בעיתונות המקצועית או בהודעות ספק השירות שלך. רוב שירותי התמיכה של הספקים גם מאפשרים לך להוריד תוספות אלו באתרים שלהם. אם הספק שלך מציע אפשרות להוריד כלי שאנו דנים בו כאן, העדף תמיד את אתר הספק שלך על פני האתר המוזכר כאן.

MPEG - תבנית של קבצים גרפיים, המשמשת ליצירה והצגה של סרטוני וידיאו בתנועה מלאה. היא נוצרה על-ידי:

Motion Picture Entertainment Group.

מולטימדיה - תערובת של מספר סוגי מדיה שונים, כגון טקסט, תמונות (קבצים גרפיים) - כולל תמונות דוממות, סרטים נעים - וקול.

כמו כל דפדפן ל-**Web**, אתה יכול להגדיר את **Internet Explorer**, כך שתסתייע בתוכניות אחרות להשמעה או הצגה של תבניות קבצים שאין לה אפשרות להשמיע או להציג בעצמה.

הקשר בין **Internet Explorer** לסביבת חלונות 95 הדוק מאוד, עד כדי כך שהשינויים שאתה מבצע ב- **Internet Explorer** - כדי לאפשר את עבודתה עם סוגי קבצים אחרים - מתבצעים למעשה בתוך מערכת ההפעלה עצמה. בחלונות 3.X אתה משתמש ב**מנהל הקבצים** (File Manager) כדי "לשייך" סוג קובץ ליישום מסוים (כך למשל, קובצי DOC משויכים לוורד, קובצי XLS לאקסל וכיו"ב). בחלונות 95 אתה יוצר את השיוך או מעדכן אותו באמצעות **הסייר** או **המחשב שלי** באופן הבא:

בתפריט **תצוגה** בחר **אפשרויות**. בתיבת הדו שיח, בחר בכרטיסיה File-Types. לאחר יצירת שיוך בין סוג קובץ לבין יישום מסוים, אתה יכול להריץ יישום זה על ידי לחיצה כפולה על שם הקובץ. זהו בדיוק השיוך שאתה עומד ליצור עכשיו, כדי לקשר בין סוג הקובץ **MPG** לבין יישום שתוריד מהרשת. ברגע שהשיוך נוצר, הוא עובד ב- **Internet Explorer** ובסביבת חלונות כולה.

הורדת מצגת MPEG מהרשת

אם אתה משתמש בדפדפן **Internet Explorer** *בגירסה 3.01, אל תטרח להוריד את המצגת המתוארת כאן. כל הדרוש לך להרצת קובצי וידיאו נמצא כבר כחלק אינטגרלי של הדפדפן. ראה עמוד 123.*

בחלונות 3.x הרץ את הקובץ ממנהל היישומים. בתפריט ***קובץ*** *בחר* ***הפעלה*** *והגדר בתיבת הדו שיח את המסלול לקובץ* **Setup**.

כדי שתוכל להגדיר דפדפן להצגת קובצי **MPEG**, עליך להתקין מצגת **MPEG**. אתה יכול להוריד מצגת כזו מעמוד **Web** הבא, באמצעות **Netscape** או **Internet Explorer**:

http://www.best.com/~johnp/resources.html

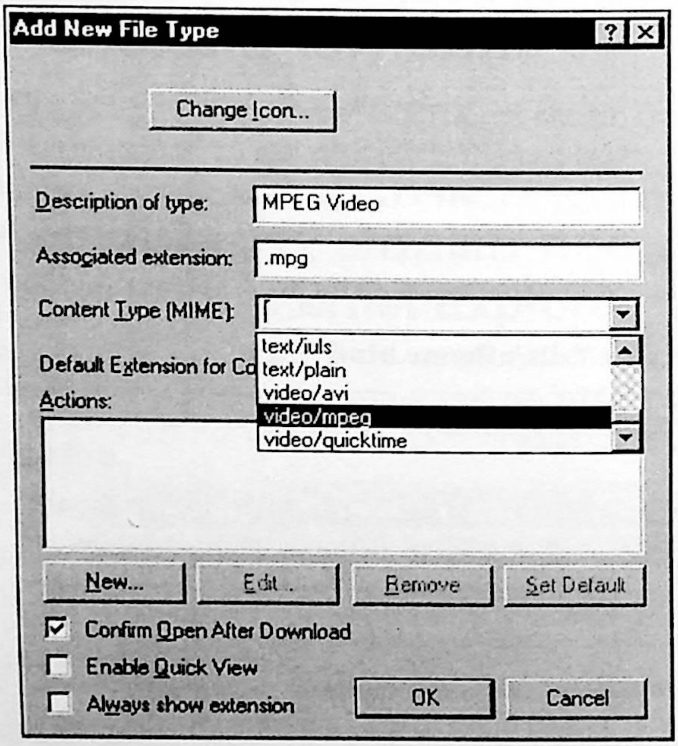
1. באמצעות הדפדפן שלך, הכנס אל עמוד **Web** המפורט לעיל. לחץ על הקישור **VMPEG 1.7** כדי להוריד את המצגת. תופיע הודעה המודיעה לך כי הקובץ אינו משויך ואין אפשרות להריצו, בחר באופציה **Save** לשמירת הקובץ אצלך.
2. הגדר לתוכנית ההעברה לשמור את הקובץ VMPEG17.ZIP בתיקיה משלו, למשל c:\Vmpeg, ופרוס אותו באמצעות התוכנית PKUNZIP או כל תוכנית פריסה אחרת.
3. כדי להתקין את VMPeg 1.7, לחץ על הלחצן **התחל** בשורת המשימות ובחר את האופציה **הגדרות←לוח הבקרה**. בחלון **לוח הבקרה**, בחר את הסמל **הוספה/הסרה של תוכניות** ולחץ על **התקנה**, כדי להריץ את האשף **הוספה/הסרה של תוכניות**.
4. במסך **שורת הפקודה עבור תוכנית ההתקנה**, לחץ על הלחצן **עיון** כדי לפתוח את הספריה שהגדרת בשלב 2 לעיל, ובחר בקובץ **Setup** שבספריה זו. עקוב אחר ההנחיות. במהלך ההתקנה, אשר את ברירות המחדל ואת ההנחיות.

שיוך סוג הקובץ MPEG/MPG

כדי ש- **Internet Explorer** תוכל להציג קובצי **MPEG** שאתה מאתר ב-**Web**, אתה חייב להגדיר את התצורה שלה, כך שתוכל להשתמש בתבנית הקובץ **MPEG** (MPG) ולהציג קבצים בתבנית זו.

*בחלונות 3.x פתח את מנהל הקבצים. מהתפריט **קובץ** בחר בפקודה **שיוך**. בתיבת הדו שיח **שיוך** צור שיוך בין הסיומת לבין קובץ התוכנית המריצה אותו.*

1. פתח את **סייר** או את **המחשב שלי**. בתפריט **תצוגה (View)** בחר את הפקודה **אפשרויות (Options)**. בתיבת הדו-שיח **אפשרויות**, בחר את הכרטיסיה **File Types** (סוגי קבצים).
2. בחר את הלחצן **New Type** (סוג חדש), כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח **הוספת סוג קובץ חדש** (Add New File Type).
3. הקלד **MPEG Video** בשדה Description of Type (תיאור הסוג), הקלד **.mpg** (כולל הנקודה) בשדה Associated Extension (סיומת משויכת). בחר את הפריט **video/mpeg** ברשימה הנפתחת Content Type (MIME) (סוג תוכן).



איור 15.1 תצורת Internet Explorer עבור VMpeg

4 בחר את הלחצן **חדש** (New) כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח **פעולה חדשה** (New Action). הכנס **open** בשדה **Action**. בשדה **היישום המשמש לביצוע הפעולה** (Application used to perform action), הקלד את המסלול **C:\Vmpeg\Vmpegwin.exe /play**.

הוספת הפרמטר play/ תגרום להשמעת קליפ הווידיאו לאחר הורדתו.

אם אינך מעוניין בהשמעה אוטומטית של הקליפ, אל תכלול את הפרמטר play/. לחץ על הלחצן **אישור** (OK) כדי לסגור את תיבת הדו שיח **פעולה חדשה**. בחר את תיבת הסימון **הצג סיומת תמיד** (Always Show Extension), כדוגמת איור 15.1.

5 לחץ על הלחצן **סגור** (Close) כדי לשמור תצורה זו ולסגור את תיבת הדו שיח **הוספת סוג קובץ חדש**. כדי לסגור את תיבת הדו שיח **Options**, לחץ על הלחצן **סגור**.

הצגת קובצי MPEG באמצעות Internet Explorer

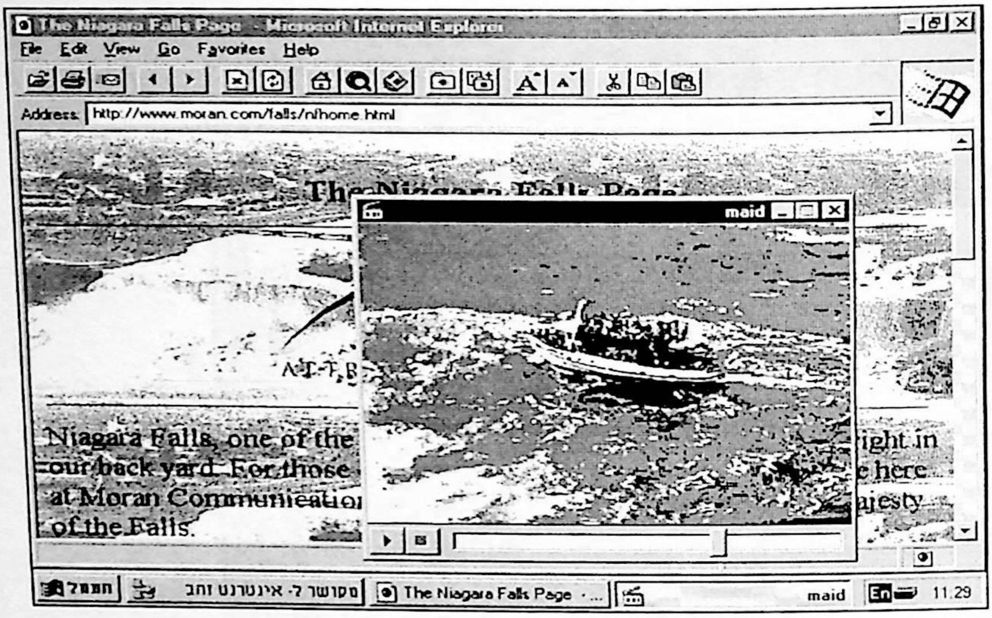
הבעיה הקשה ביותר בהצגת קובצי **MPEG** היא ההמתנה להורדתם; קובצי **MPEG** עשויים להיות בגודל של מגה-בתים אחדים והורדתם עשויה להימשך חצי שעה ויותר. כעת, תוכל לנסות את הרצת קובץ **MPEG**, באמצעות המצגת שהתקנת והגדרת זה עתה ב- **Internet Explorer**:

1 הרץ את **Internet Explorer**, גלוש לכתובת הבאה:

http://www.moran.com/falls/nfhome.html

זהו עמוד הבית של אתר מפלי הניאגרה. תוכל לראות כאן סרטונים אודות המפלים.

2 בחר את הקישור **Maid of the Mist** כדי להוריד קובץ **MPEG** זה. עם סיום ההורדה, **Internet Explorer** מריצה את **Vmpeg** ואת קליפ הווידיאו בדומה למוצג באיור הבא:



איור 15.2 קובץ MPEG מוצג על-ידי Internet Explorer

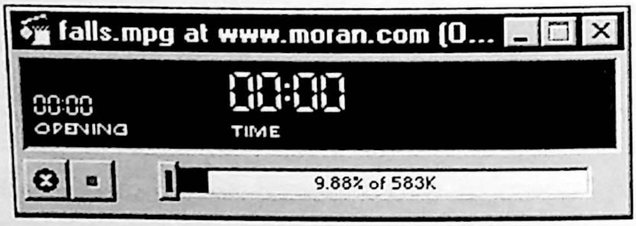
אם ברצונך להציג קובצי **MPEG** אחרים, תוכל לנסות את הכתובת הבאה:

- כתובת אתר **Kaleidospace**:

http://www.kspace.com

אם אתה משתמש בגירסה 3.01 של Internet Explorer

בגירסה זו המצגת לקובצי וידיאו נמצאת כבר בדפדפן. בחירה באחד הקישורים שנזכרו תפעיל את אלמנט ההורדה של הקובץ. דיווח חזותי נמסר על התקדמות התהליך כמוצג באיור הבא:



איור 15.3 תהליך הורדת קובץ MPEG על-ידי Internet Explorer

בהמשך התהליך התמונה תוצג, ראשית כדוממת, אך עוד במהלך ההורדה, תוכל להריץ את הסרטון, כמובן שלפני סיום ההורדה, תראה רק את הקטע שהועבר עד כה.

המסך שלך ייראה כמוצג באיור הבא:



איור 15.4 מפלי הניאגרה מוצגים בווידיאו של Internet Explorer

תוכל להגדיל את התמונה, אולם דבר זה יפגע בחדות של התמונה ובאיכותה. לכן, הימנע מכל הגדלה וצפה בסרטון בגודל ברירת המחדל.

פרק 16

הצגת קטעי וידיאו ב-Netscape

בפרק הקודם, עמדנו על כך שהתוכנית **Internet Explorer** איננה מסוגלת להציג כל סוג של תבנית קובץ שאתה מוצא ב-**Web**. ל-**Netscape** יש בעיה דומה. כדי להתגבר על הבעיה של הצגת קבצים ב-**Netscape**, עליך להתקין **יישומי עזר** (helper apps). יישומי עזר הם תוכניות המאפשרות ל-**Netscape** להריץ או להציג קבצים ש-**Netscape** איננה מסוגלת להציג (או להשמיע) בכוחות עצמה.

> **קובץ לא מוכר** אם אתה מנסה להשמיע (או להציג) סוג קובץ ש-**Netscape** איננה מוגדרת עבורו, **Netscape** תציג את תיבת הדו שיח **Unknown File Type**. תיבת דו שיח זו מאפשרת לך לבטל את הפעולה, לשמור את הקובץ בדיסק, או להגדיר מצגת (תוכנית תצוגה) עבור סוג הקובץ. כשתסיים פרק זה, תדע כיצד להגדיר את **Netscape** במקרה שתיתקל בסוג קובץ בלתי ידוע.

זכור שהשינויים שעשית בתצורת **Internet Explorer** לצורך עבודה עם סוגי קבצים אחרים לא הוגבלו ל- **Internet Explorer** בלבד. סוגי השיוכים החדשים שהגדרת הועברו אל סביבת חלונות 95, בתור שיוכים של סוגי קבצים, וכך גם השיוכים שהגדרת בחלונות 3.x.

כשאתה מגדיר את **Netscape** לשימוש בסוגי קבצים אחרים, התצורה איננה מועברת אל סביבת חלונות. ההגדרות שאתה מגדיר מוגבלות לתחומיה של **Netscape**.

בפרק הקודם, הגדרת את התצורה של **Internet Explorer** לצורך השמעת קבצים של וידיאו בתנועה מלאה, בתבנית **MPEG**. תבנית פופולרית נוספת של וידיאו בתנועה מלאה היא **QuickTime**, שפותחה על ידי חברת "אפל" (Apple Computers).

הורדת המצגת QuickTime והתקנתה

היכנס ל-Web כדי לחפש עותק של המצגת **QuickTime**, בה תשתמש עבור **Netscape**:

> **לפני שתתחיל להוריד** בדוק האם התוכנית כבר נמצאת במחשבך. אם התקנת את **Netscape** על פי הנחיות ספר זה, בגמר ההתקנה התוכנית נכנסה לאתר ההתקנה של החברה והציעה לך להוריד תוספות. ייתכן שבהזדמנות זו הורדת את **QuickTime**. בדוק בספריה בה **Netscape** שומרת את הקבצים המורדים אם הקובץ **qt32instal.exe** נמצא כבר. אם הוא ישנו דלג ישירות לשלב 4 הדן בהתקנת התוכנה.

1 הרץ את **Netscape**. הגדר מעבר אל עמוד **Web** הבא:

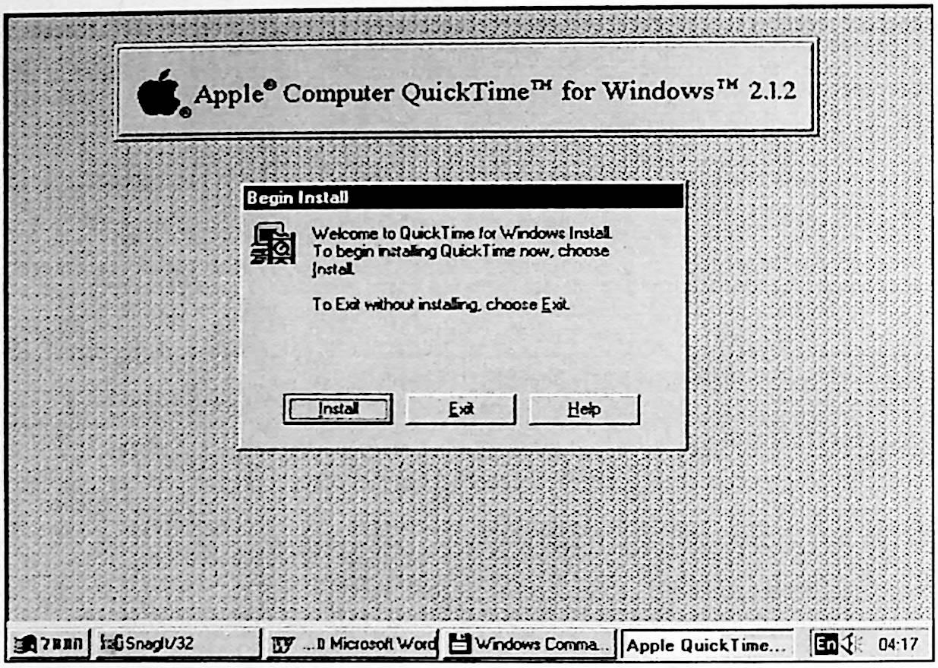
http://quicktime.apple.com/

2 גלול כלפי מטה ובחר את הקישור **Download the QuickTime Plug-in for Netscape 3.0**.

3 לחץ על הקישור **Windows 95/NT** או הקישור **Windows 3.1** לפי מערכת ההפעלה המותקנת אצלך. בחר שוב בקישור **Download QuickTime** כדי להוריד את הגירסה האחרונה של התוכנית.

יוצגו תנאי רשיון השימוש של חברת "אפל", אשר את הסכמתך לתנאים (וכי יש לך ברירה אחרת?). העברת התוכנית תתבצע, תיבת דו שיח תדווח על ההתקדמות.

4 עם סיום ההורדה, השתמש **בסייר** כדי לאתר את הקובץ שהורדת. **qtinstal.exe** לחץ לחיצה כפולה על הקובץ שהורדת כדי להתקין את **QuickTime**. יוצג מסך ההתקנה של התוכנית בדומה למוצג באיור שבעמוד הבא. לחץ על הלחצן **Install**. התקנת התוכנית תתבצע והתוכנית תתקין את עצמה.

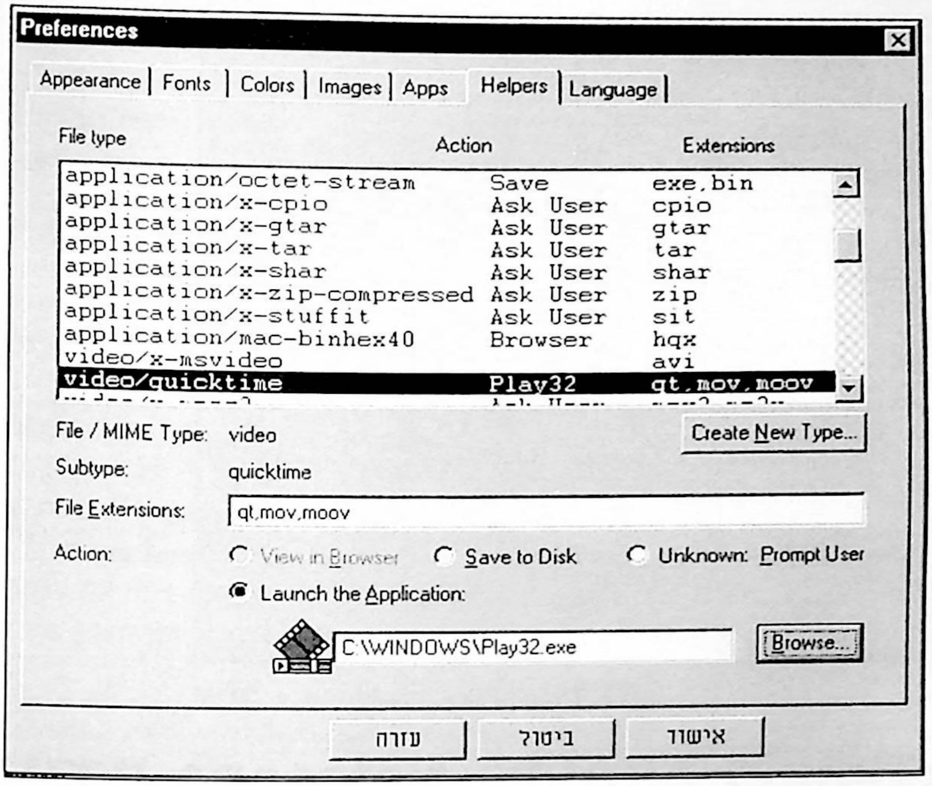


איור 16.1 התקנת QuickTime

הגדרת Netscape לשימוש ב-QuickTime

כדי ש-**Netscape** תוכל להשתמש ב-**QuickTime** להצגת וידיאו בתנועה מלאה, אתה חייב להגדיר אותה לשימוש בתוסף זה. כדי להגדיר את התצורה:

1. פתח את **Netscape**, מהתפריט **Options** בחר את הפקודה **General Preferences**. בחר את הכרטיסיה **Helpers** בתיבת הדו-שיח **Preferences**.
2. בחר את הפריט **video/quicktime** מתוך הרשימה **File Type**. עבור האפשרות **Action**, בחר את לחצן האפשרויות **Launch the Application**.
3. בשדה שמתחת ללחצן האפשרויות **Launch the Application**, הזן את המסלול של התיקיה בה מותקנת **QuickTime**, (ראה איור 16.2). שים לב, בדוק והקלד את המסלול על פי המותקן אצלך ולא בהכרח על פי דוגמה זו.
4. בחר את הלחצן **OK**. פתח את התפריט **Options** ובחר את הפקודה **Save Options** כדי לשמור את התצורה.



איור 16.2 הגדרת Netscape לשימוש ב- QuickTime

אם אתה משתמש בחלונות 3.x והורדת את הגירסה המתאימה של המצגת, שם הקובץ יהיה שונה (player.exe).

צפייה בסרטי QuickTime עם Netscape

לאחר הגדרת **Netscape** להצגת סרטי **QuickTime**, תוכל כעת לנסות את הכלי:

1. צור קשר עם ספק השירות שלך. אם התוכנית **Netscape** אינה פתוחה, פתח אותה. הגדר מעבר לכתובת - **http://mtv.com**.

   זהו אתר הבית של **MTV** המוכר לכולנו מן הטלביזיה בכבלים.

2. עבור לקישור **MTV On-line←Music**. בחר לך קליפ והמתן להורדתו למחשב. הפעולה תארך כרבע שעה עד חצי שעה לקליפ טיפוסי - בהתאם למהירות המודם שלך.

3. עם סיום ההורדה, **Netscape** מריצה את **QuickTime** וטוענת את הקובץ של הקליפ. לחץ על הלחצן **Play** כדי להתחיל בהצגת הסרטון שהורדת. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור 16.3.

היכן נמצאים הסרטים? כל קובץ שאתה מוריד לצורך שימוש עם יישום עזר של **Netscape** מאוחסן בתיקיה **\temp** של חלונות. אם אתה מוריד קובץ שאתה מעוניין לשמור, מוטב שתעביר אותו לתיקיה אחרת.



הלחצן **Play**

איור 16.3 הצגת הסרטון

ערך נוסף שאתה זוכה לו בשימוש ב-**QuickTime** הוא איכותו הטובה של הצליל שתשמע, אם במחשב שלך מותקן כרטיס קול.

אם אתה מעוניין להציג סרטי **QuickTime** נוספים, תוכל לנסות ולבקר באתרים הבאים:

http://w3.one.net/~flypba/movie.trailer.index.html

http://cnn.com

באתר של **CNN**, ניתן למצוא סרטים אקטואליים. אתה יכול למצוא אתרים של סרטי **QuickTime** גם על-ידי חיפוש **quicktime movies** ב-**Yahoo** (**http://www.yahoo.com**).

עוד על חיפוש משאבים ברשת תמצא בפרק 12.

פרט לסרטי **QuickTime** רגילים, קיימת גם תבנית של קובצי גרפיקה באיכות מעולה בשם **QuickTime VR** או **QuickTime Virtual Reality**. הכרת תוכנית זו חורגת ממטרת ספר זה והיא מיועדת יותר למקצוענים. עם זאת, אם אתה מעוניין ללמוד בעצמך אודות **QuickTime VR**, אתר **Web** הבא יוכל להסביר את היסודות ולסייע לך להתחיל:

http://qtvr.quicktime.apple.com/

פרק 17

דואר אלקטרוני ברשת ותוכנת Eudora

הדואר האלקטרוני הוא אחד השרותים היותר פופולריים והיותר מועילים ברשת. זהו כלי המאפשר לך להיות בקשר כמעט מיידי עם כל אדם או גוף המחוברים לרשת אינטרנט. קישורים הדדיים בין אינטרנט לגופים המספקים שירותי רשת מסחריים כמו **Compuserve**, מאפשרים לך לשלוח ולקבל דואר גם ממנויי רשתות כאלו. כל מסר שתשלח למישהו אי שם בעולם יגיע לתיבת הדואר האלקטרוני שלו בתוך דקות. מסר שיישלח אליך מכל מקום בעולם יגיע תוך דקות לתיבת הדואר שלך אצל ספק השירות שלך. אם אתה מחובר לרשת באותה עת, תוכל לקבל את המסר מִיד ובזמן אמת. אם המסר מגיע בעת שאינך מחובר לרשת, תקבל אותו מיד עם התחברותך הבאה לרשת והפעלת התוכנית שלך לדואר אלקטרוני.

מדוע עדיף הדואר האלקטרוני

לאחר שתתחיל לשלוח דואר אלקטרוני, לא יעבור זמן רב עד שמישהו יענה להודעותיך, מה גם שכאשר כתובתך האלקטרונית תהיה ידועה לאנשים או לגופים הקשורים עמך, אין ספק כי הדואר שלך יתחיל להיות עמוס במסרים.

בחוגי המשתמשים בדואר אלקטרוני נהוג לכנות את שרותי הדואר הרגילים בכינוי המזלזל **Snail Mail** שפירושו "דואר שבלול" (מבלי להעליב כמובן את הצבי של דואר ישראל...) ודבר זה משקף את העובדה שהדואר האלקטרוני מהיר, יעיל

ועדיף על פני הדואר הרגיל למשלוח מסרים. כפי שתלמד בהמשך, תוכל לצרף לדואר שלך כל קובץ מחשב וברור שדבר זה מהווה יתרון עצום לשימוש בדואר אלקטרוני.

הדואר האלקטרוני גם עדיף על השימוש בפקס במובן זה שאין לך צורך בציוד מיוחד לשידור או לקליטה של המסרים. הדואר האלקטרוני, יהיה ארוך ככל שיהיה, נשלח תמיד במחיר של שיחה מקומית וחוסך עלויות של משלוח פקס לאיזור מרוחק או לחו"ל.

על מנת להשתמש בשירות מודרני ויעיל זה, אתה זקוק לתוכנית שתחבר אותך לשרת הדואר של ספק השירות שלך. בשרת זה מוקצית לך תיבת דואר אישית בה נאגר הדואר המגיע אליך. כאשר תוכנית הדואר שלך מתקשרת לשרת, היא מורידה את הדואר ומעבירה אותו למחשב שלך. אינך חייב לקרוא את הדואר ולהגיב עליו בעודך מחובר. תוכל לקרוא את הדואר לאחר ניתוק הקשר מן הספק, ובכך לחסוך בעלויות ובתשלומים לחברת בזק.

לפני שתוכל להשתמש בדואר האלקטרוני, עליך להתקין את התוכנית המיועדת לחיבור לשרת. בפרק זה נדגים את השימוש בתוכנית **Eudora** לקבלה ומשלוח דואר אלקטרוני. בהמשך תלמד לבצע פעולה זו באמצעות כלים נוספים.

התקנת Eudora

אם לא הורדת את הקובץ, תוכל לעשות זאת עכשיו. ראה ההנחיות בפרק 8 בעמוד 59.

תוכנית הדואר **Eudora** נמצאת בתוך הקובץ הדחוס שהורדת בפרק 8. על מנת שתוכל להשתמש בתוכנית, עליך לבצע שלושה שלבים מקדימים:

- פתיחת הקובץ הדחוס ופריסת התוכנית.
- התקנת התוכנית.
- הגדרת התוכנית לאחר התקנתה וחיבור לספק.

פרוס את Eudora

1. צור במחשב שלך תיקיה (ספריה) חדשה, העתק לתיקיה זו את הקובץ **eudora154.exe**. (אם מאז נכתב ספר זה יצאה גירסה חדשה יותר של התוכנית, ייתכן שהמספר בשם הקובץ יהיה שונה. המספר מייצג את הגירסה כאשר הגירסה הנוכחית היא 1.54.)

ציין את המסלול המלא של הקובץ.

2. בתפריט **התחלה** בחר **הפעלה** ובחלונות 3.X, בחר בפקודה **הפעלה** מתוך התפריט **קובץ**.
3. הרץ את הקובץ **eudora154.exe**. הקובץ יפרוס את הקבצים הדחוסים בו.

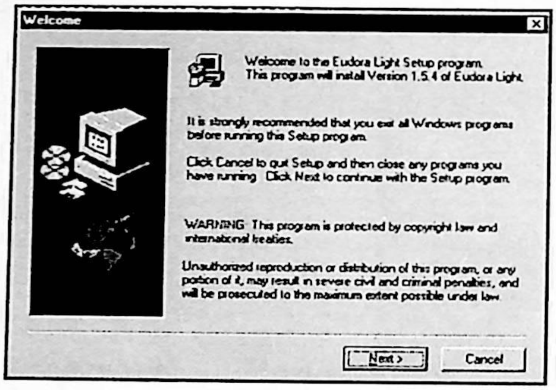
בסיום הפריסה ימצאו בתיקיה כל הקבצים הדרושים להתקנה.

התקן את Eudora

הכנס לספריה שיצרת בסעיף הקודם. כעת תפעיל בספריה זו את הפקודה המתקינה את התוכנית.

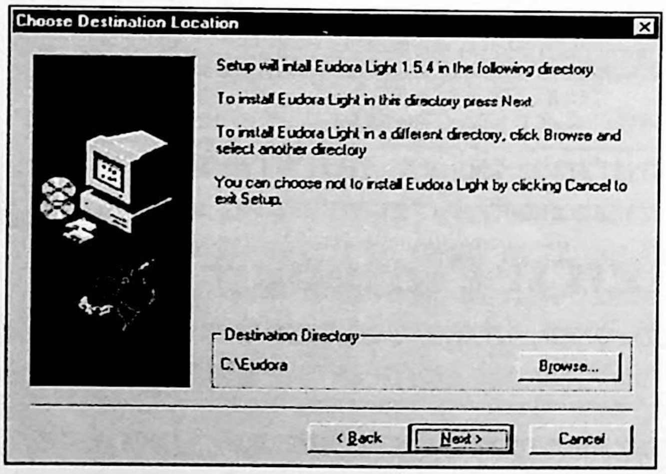
1 באמצעות תיבת הדו שיח **הפעלה** (ראה צעד ראשון בסעיף הקודם) הרץ את הקובץ **Setup.exe** מתוך הספריה שיצרת כאמור.

2 אשף ההתקנה של התוכנית ירוץ והמסך שלך יציג את מסך הפתיחה של האשף בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.1 אשף התקנת Eudora

3 לחץ על הלחצן Next. השלב הבא של האשף יופיע.



אם אין סיבה מיוחדת לבחירת מיקום אחר, אנו ממליצים כי תקבל את ברירת המחדל. אם המקום בדיסק מצומצם, בחר דיסק אחר אך בכל מקרה השאר את שם התיקיה כמומלץ על ידי היצרן.

איור 17.2 המסך השני של אשף ההתקנה, בחר מיקום להתקנה

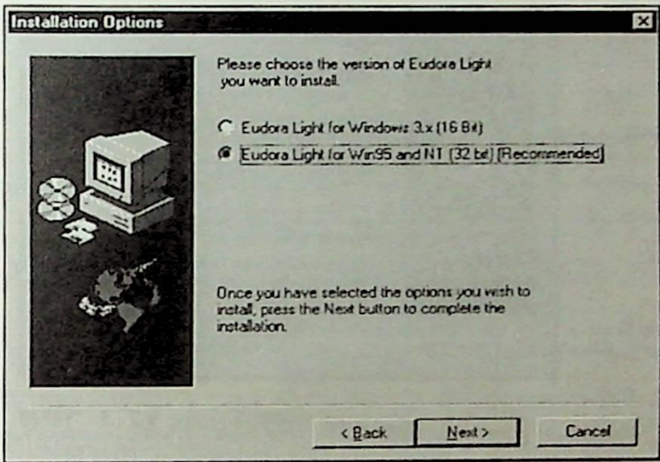
4 קבל את הצעת התוכנית למיקום התקנת התוכנה בדיסק שלך או הכנס מיקום חליפי. המיקום צריך לכלול כונן ותיקיה.

התקן במיקום הסטנדרטי התקנת תוכניות במיקום הסטנדרטי המומלץ על ידי היצרן מבטיחה כי בעתיד קל יהיה לעדכן אותה או להסירה.

לחץ על הלחצן **Next** כדי להמשיך בהתקנה. השלב הבא של האשף יופיע.

5 כעת עליך להגדיר את סוג ההתקנה.

תוכנית ההתקנה מאפשרת לך לבחור האם להתקין את גירסת התוכנית לחלונות 3.X או הגירסה המתקדמת יותר לחלונות 95. המסך יהיה בדומה לאיור הבא:

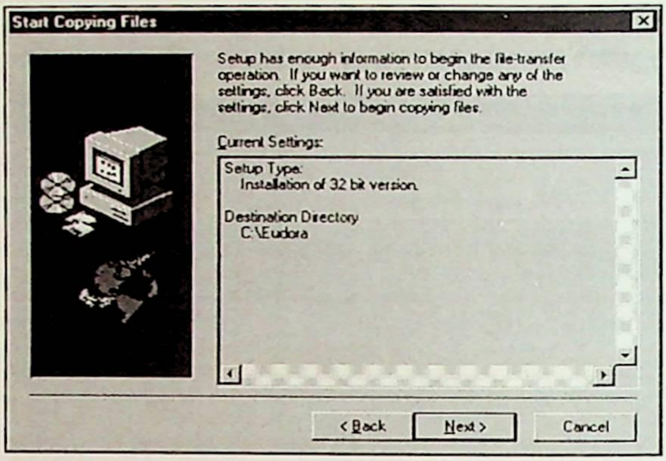


איור 17.3 בחירת סוג ההתקנה

בחר את סוג ההתקנה על פי מערכת ההתקנה המותקנת במחשב שלך. לאחר סימון האופציה הנבחרת שלך, לחץ על הלחצן **Next**.

התקנה לחלונות 95 או לחלונות 3.x אל תבחר באופציית התקנה לחלונות 95 כאשר מערכת ההפעלה שלך היא חלונות 3.X. התוכנית לא תפעל. מאידך, אם במחשב שלך מותקנת מערכת ההפעלה חלונות 95, אל תבחר באפשרות התקנה לגירסה 3. X. התוכנית אמנם תפעל ללא דופי, אך לא תהנה מן היתרונות של עבודה תחת חלונות 95.

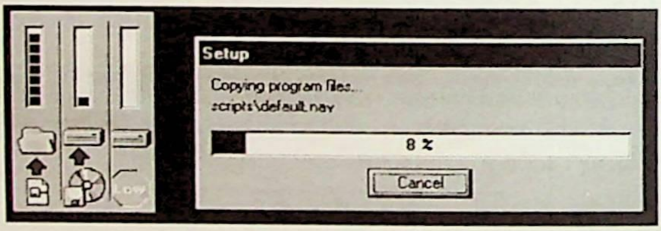
6 תהליך ההתקנה יימשך, המסך הבא של האשף יבקש ממך לאשר את בחירותיך. יוצג המסך בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.4 מסך אישור הבחירות שביצעת

אם אחת האופציות הנקובות במסך אינה נכונה, לחץ על הלחצן **Back** מספר פעמים כדי לחזור למסך קודם ולהגדיר מחדש. אם הכל תקין לחץ על **Next**.

7 כעת תתבצע ההתקנה גופה. תיבת הדו שיח **Setup** תעדכן אותך על התקדמות התהליך כמוצג באיור הבא:



איור 17.5 מהלך ההתקנה

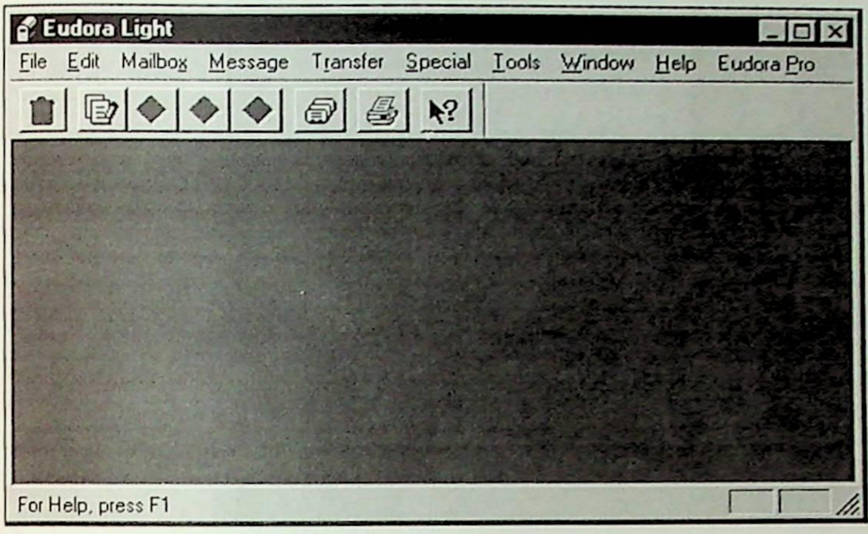
בגמר ההתקנה, תופיע הודעה כי התוכנית הותקנה בהצלחה. כעת תוכל להפעיל את התוכנית ולהגדיר את תצורתה.

הגדרת התצורה ל-Eudora

על מנת שתוכל להשתמש ב-Eudora, עליך להגדיר את הפרטים הדרושים לתוכנה כדי לפעול, כמו ספק השירות שלך, השם שלך ברשת, הסיסמה המאפשרת לך כניסה לשרת ועוד. בסעיף זה תבצע את ההגדרה. הדוגמה בסעיף זה נכונה למתחבר לאינטרנט זהב. אם הספק שלך שונה, יש להניח כי התהליך דומה, במקרה של ספק, פנה לספק השירות שלך כדי לקבל את המפרטים המעודכנים.

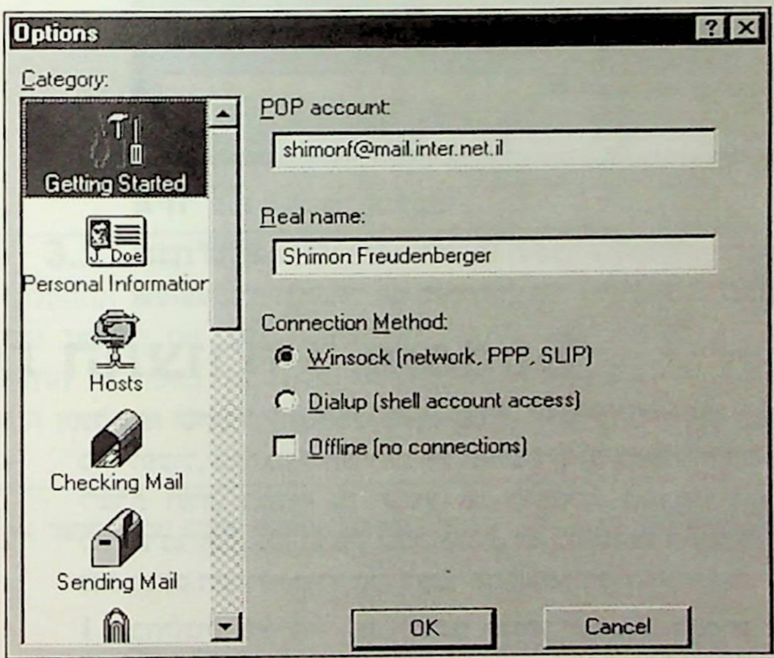
1 בחלונות 95 בחר את הלחצן **התחל** (Start) בשורת המשימות, את הפקודה **תוכניות** (Programs) ובפקודה **Eudora Light**. (אם אינך מוצא את התוכנית בתפריט **תוכניות**, עליך להשתמש בפקודה **חפש** כדי לאתר אותה בדיסק).

בחלונות 3.X פתח את קבוצת התוכניות **Eudora** ולחץ לחיצה כפולה על הסמל. המסך הראשי של התוכנית יוצג על המסך בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.6 חלון התוכנית Eudora

2 כעת הזמן לבצע את ההגדרה. בתפריט **Tools** (כלים) בחר בפקודה **Options** (אפשרויות). תפתח תיבת דו שיח בדומה למוצג באיור 17.7:



איור 17.7 חלון הגדרת Eudora

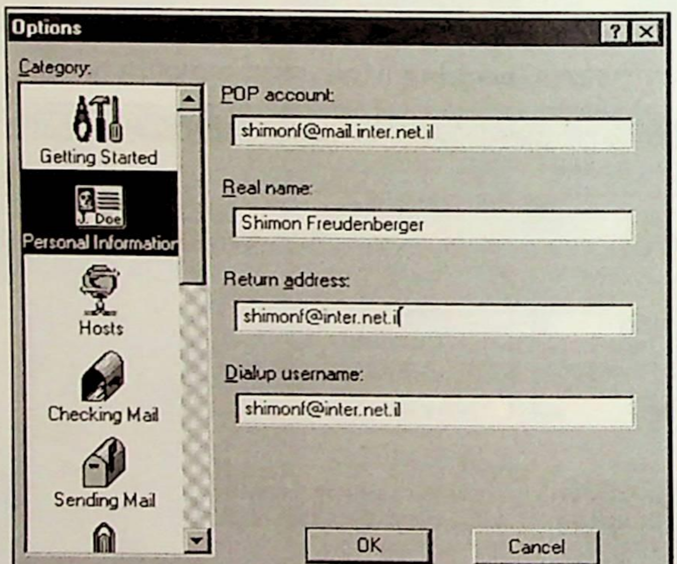
3 אם לא נבחרה קודם, בחר את הכרטיסיה **Getting Started** על ידי לחיצה על הסמל העליון מצד שמאל. בשדה **POP account** הכנס את הכתובת שלך לקבלת דואר אצל ספק השרות, כפי שקיבלת מספק השירותים שלך (**Mail** או **Post**, בדרך כלל). שים לב כי הכתובת עשויה להיות שונה מכתובת ההתקשרות שלך או מן הכתובת אליה נשלח אליך דואר אלקטרוני, בדרך כלל על ידי הוספת **mail**. הקלד את שמך המלא בשדה **Real Name**.

4 סמן את שיטת הקישור המבוקשת, השאר את ברירת המחדל של האפשרות הראשונה.

*אם תסמן את התיבה **Offline** תוכל לפתוח את התוכנית ולעבוד בה בלי להתחבר לרשת.*

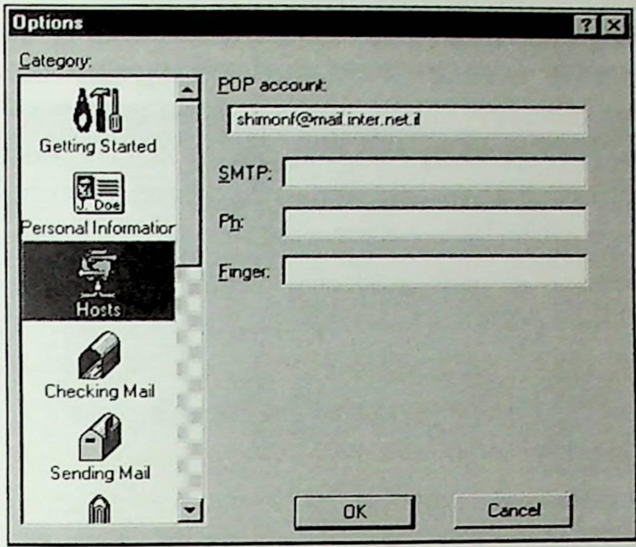
5 לחץ על האיור השני משמאל הפותח את הכרטיסיה **Personal Information**. תיבת הדו שיח תשתנה ותציג חלון בדומה למוצג באיור שבעמוד הבא.

6 בשני השדות הראשונים, חזור על הפרטים מן החלון הקודם, אם אלו אינם מוצגים כבר במקומם. בשדה **Return address** הקלד את כתובת ההזדהות שלך ברשת וגם בשדה האחרון **Dialup username** הקלד את שם המשתמש שלך. זו גם הכתובת אליה ישלח אליך הדואר האלקטרוני על ידי כל משתמש אחר ברשת.



איור 17.8 המשך הגדרת Eudora

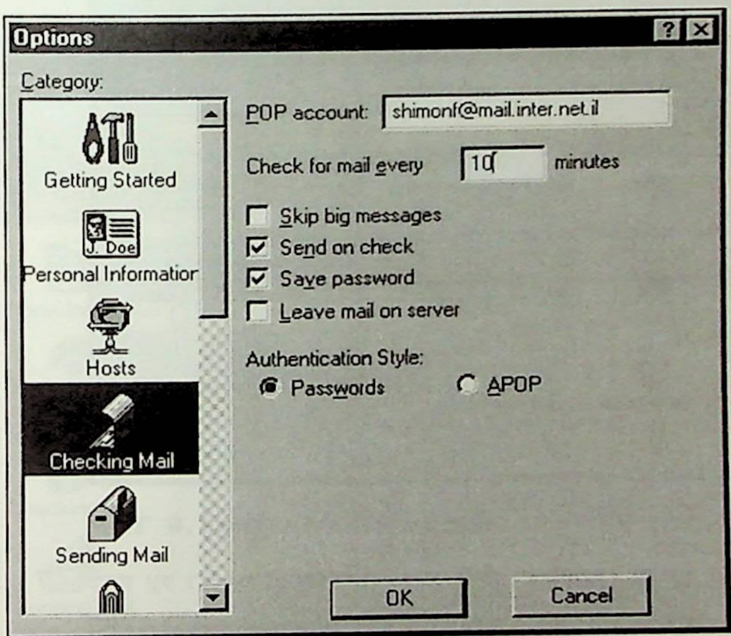
7 לחץ על האיור המפעיל את הכרטיסיה **Hosts**, המסך שיוצג יהיה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.9 המשך הגדרת Eudora

חזור והקלד בשורה הראשונה את הכתובת של שירות הדואר שלך בצורה שהוקלד במסך הראשון.

8 בחר את הכרטיסיה הבאה, **Checking Mail**. המסך יראה כבאיור הבא:



איור 17.10 הגדרת האפשרויות למשיכת דואר

כאן אתה מתבקש להגדיר את העדפותיך לגבי משיכת דואר.

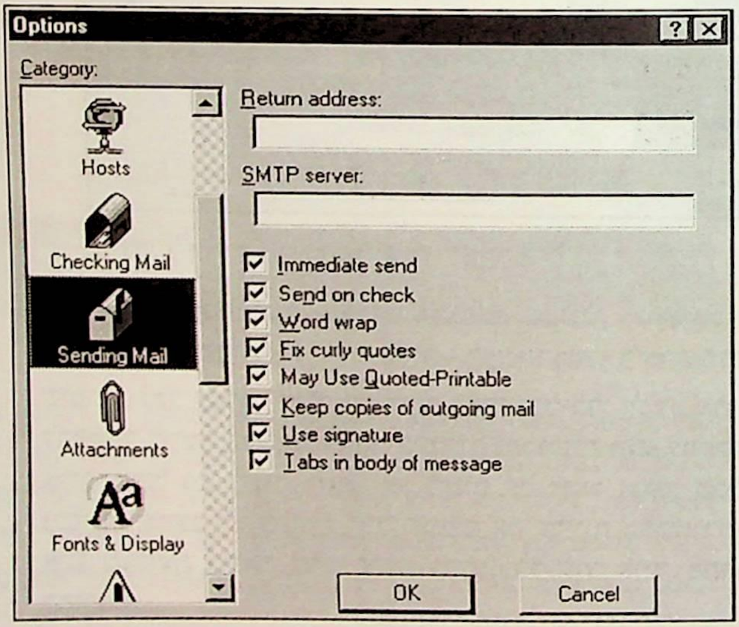
> **הדואר הנשלח** אליך מאוחסן בתיקיה המוקצית לך אצל ספק השירות שלך. כאשר אתה מתחבר לספק ומבקש למשוך את הדואר, הדואר מורד ממחשבו של הספק למחשב שלך. כאן אתה מגדיר לתוכנית מתי לבצע את משיכת הדואר.

סמן את האופציות המועדפות עליך. העזר בהנחיות אלו:

- סמן את פרק הזמן בין בדיקה אחת לשניה של שרת הדואר לבירור קבלת דואר חדש. אתה יכול לקבוע פרק זמן על פי הצפי שלך לקבלת דואר. מספר של 10-15 דקות הוא סביר בדרך כלל. אם אתה מעוניין כי משיכת דואר תבוצע רק על פי פעולה יזומה מצדך, הקלד את הסיפרה 0.
- סמן את האפשרות **Send on check**, כך התוכנית תשלח את הדואר שהצטבר וטרם נשלח, בכל פעם שהיא מתקשרת לשרת לבדוק האם הגיע דואר.
- סמן את האופציה **Save Password**, כך תצטרך להקליד את הסיסמה לכניסה לדואר רק בפעם הראשונה שתתחבר לשרת הדואר, לאחר מכן התוכנה תזכור את הסיסמה ותשדר אותה באופן אוטומטי בכל התקשרות.

> **שמור את הסיסמה לעצמך** אם משתמשים אחרים חולקים אתך את השימוש במחשב ואינך מעוניין לאפשר להם להיכנס לתיבת הדואר שלך ברשת, אל תסמן אפשרות אחרונה זו, והעדף להקליד את סיסמתך בכל התקשרות.

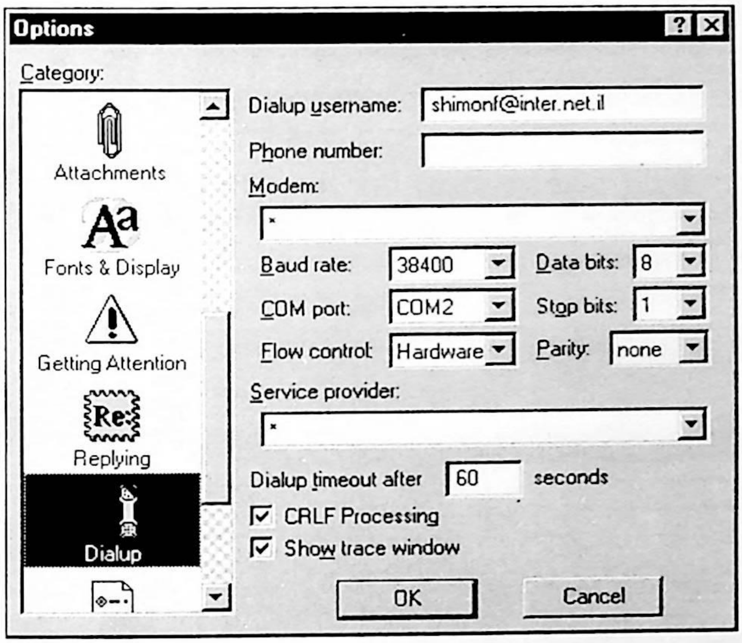
9 לחץ על האיור של הכרטיסיה הבאה, **Sending mail**, המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.11 הגדרת האפשרויות למשלוח דואר

סמן את כל האופציות המגדירות את מועדי המשלוח של דואר, חשוב שתציין את האפשרות של משלוח דואר מיד עם הכנתו. האופציות מדברות בעד עצמן ותוכל גם להיעזר בעזרה של התוכנית עצמה.

10 לחץ על האיור המייצג את הכרטיסיה **Dialup**. כרטיסיה זו מכילה את פרטי החומרה של המודם שלך, מהירותו היציאה אליה הוא מחובר וכו'. מלא את הפרטים על פי מפרט היצרן של המודם. אם המודם הוגדר בחלונות 95 הנתונים ילקחו מן ההגדרות של מערכת ההפעלה ואתה פטור מהקלדתם. אם אינך יודע את סוג המודם והוא הוגדר במערכת ההפעלה, בחר באפשרות כוכבית (*) כשם המודם. פרט לשם המשתמש, יש להניח שהפרטים שלך יהיו בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.12 הגדרת החומרה והחיוג

בכך למעשה סיימת את הדרוש להגדרת התוכנה. לחץ על הלחצן **OK**. ההגדרות ישמרו ותוכל לנסות את ההתקשרות הראשונה שלך לשרת הדואר.

שים לב לכך שאינך חייב להתחבר לאינטרנט כדי לבצע את הגדרת המערכת. תוכל להתקשר לרשת בכל עת לאחר ההגדרה והתוכנית תדע להתקשר אל השרת ולהתחבר אליו. תוכל גם ליצור דואר, או לענות על דואר נכנס, מבלי להיות מחובר לרשת (כלומר, במצב לא מקוון), וכך לצמצם את עלויות התקשורת שלך. אולם, הודעותיך אינן נשלחות ודואר חדש איננו נקלט, כל עוד אינך מתחבר לרשת ומפעיל את התוכנית.

כתיבת דואר אלקטרוני ושליחתו

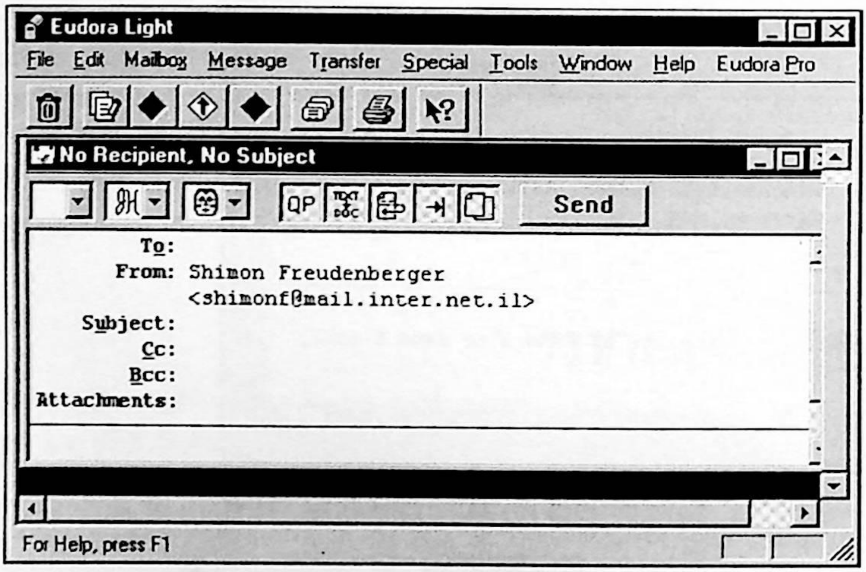
מטרתו העיקרית של יישום דואר אלקטרוני היא לשלוח ולקבל דואר אלקטרוני. לכן, זה הזמן לערוך ולשלוח את ההודעה הראשונה שלך בדואר אלקטרוני. בדיוק כמו שאתה זקוק לכתובת מגוריו של אדם על מנת לשלוח לו כרטיס ברכה לשנה החדשה, כך על מנת שתוכל לשגר מסר למכותב כלשהו אתה זקוק לכתובתו ברשת - מען הדואר האלקטרוני שלו או בקיצור כתובת ה-E-mail שלו.

1 צור קשר עם ספק השירות שלך כפי שלמדת בפרקים הקודמים. את תוכנית **Eudora** שלך תוכל להפעיל לאחר יצירת הקשר או קודם לכן.

2 בדרך שלמדת בסעיף הדן בהגדרת התוכנה, פתח את תוכנית הדואר.

3 במסך הראשי של התוכנית (איור 10.6) לחץ על הלחצן New Message .

4 על המסך יוצג חלון פנימי המשמש לעריכת המסר שלך. המסך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.13 חלון עריכת המסרים

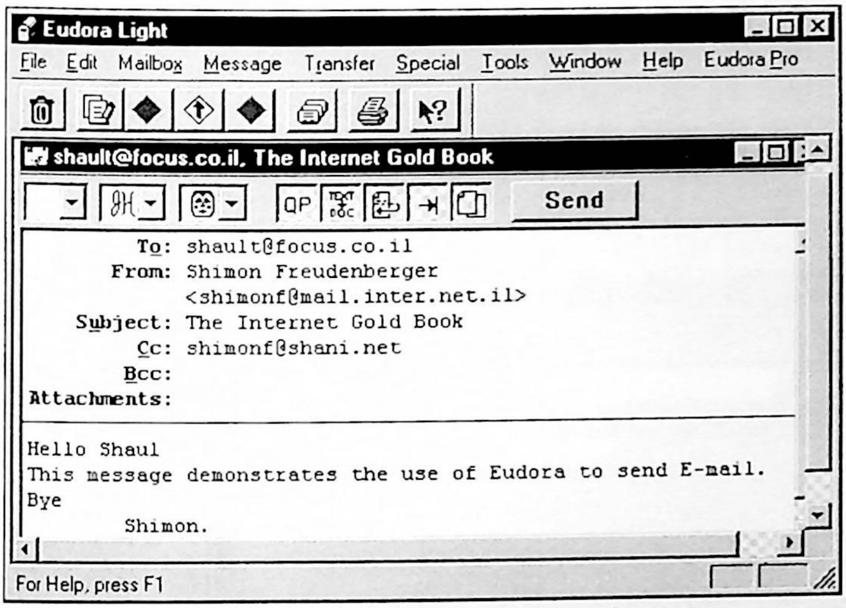
5 בתיבה **:To** הקלד את כתובת הדואר האלקטרוני של הנמען. כפי שאתה רואה התוכנית כבר הכניסה את שמך ואת הכתובת שלך כמען השולח. בתיבה **:Subject** הקלד את נושא המסר. בתוכנית זו עליך להשתמש באנגלית בלבד. הקלד משפט קצר הממצה את תוכן המסר על מנת לאפשר למקבל להעריך את המסר בטרם יפתחנו. רוב תוכניות הדואר מציגות למקבל את הנושא כפי שהוגדר על ידך עוד בטרם פתח את המסר.

בתיבה Bcc תוכל לציין מכותבים נוספים לקבלת העתקים אך הנמען המקורי לא יראה נמענים אלו.

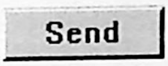
בתיבה **:Cc** תוכל לציין כתובות של מכותבים נוספים שיקבלו העתק של המסר. אם אתה רוצה לוודא שהמסר נשלח היטב, תוכל לציין את כתובתך כמקבל העתק. כך כאשר תקבל את ההעתק שנשלח אליך תוכל להניח כי גם המכותבים האחרים קבלו אותו.

> **הקיצור CC** - מקובל בדואר אלקטרוני כציון של מקבלי העתקים של מסר. זהו קיצור של המושג השאול Carbon Copy כלומר העתק שנעשה עם נייר קופי. כך הפך מושג של עידן מכונות הכתיבה למושג מושאל חדש ומודרני.

6 הצב את נקודת הכניסה מתחת לקו - זה האזור למסר עצמו. הקלד, באנגלית, את המסר שלך למקבל. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



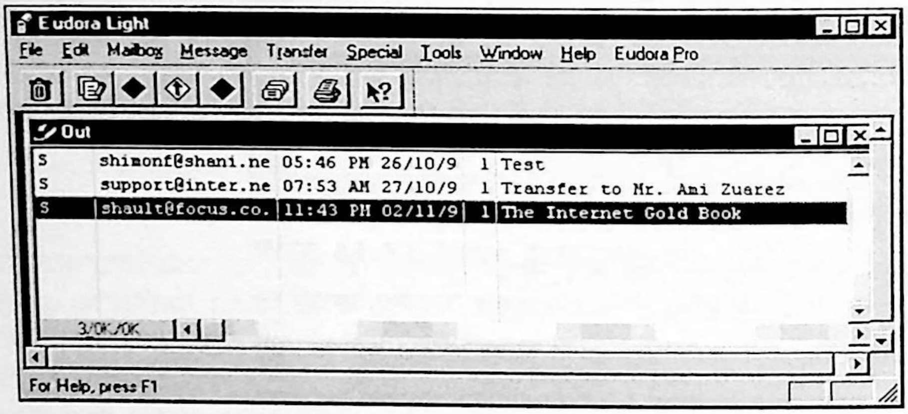
איור 17.14 מסר לדוגמה מוכן למשלוח

7 לחץ על הלחצן 

 (**שלח**). הודעה המדווחת על מהלך ההתקשרות תופיע. אם זו הפעם הראשונה שאתה מתקשר לשרת באמצעות תוכנה זו, תתבקש להקליד את סיסמת ההתקשרות שלך על מנת ליצור קשר עם השרת. בהתקשרויות עתידיות התוכנה תזכור את הסיסמה, אם הורית לה לעשות כן, בעת ההגדרה. לאחר יצירת הקשר המסר ישלח לתעודתו.

8 בתפריט **Mailbox** (תיבת דואר) בחר בפקודה **Out** (יוצא). תיבת הדואר היוצא תפתח והמסר שזה עתה שיגרת יופיע כאחרון ברשימה. הרשימה תראה בדומה למוצג באיור הבא:

האות S משמאל לכל כניסה בטבלה מציינת כי המסר נשלח בהצלחה. במקרה של תקלה תוצג האות Q המאותתת לך לשלוח את המסר פעם נוספת.



איור 17.15 רשימת הדואר היוצא

9 כעת, תוכל לסגור את חלון התוכנית. יחד עם זאת, אם אינך מנתק את הקשר עם ספק השרות שלך, יהא זה רעיון טוב למזער את החלון אך לא לצאת מן התוכנית. אם הגדרת את ההגדרות על פי המוצע כאן, התוכנית תבצע כל מספר דקות מוגדר בדיקה האם התקבל דואר חדש עבורך.

זהו, המסר הראשון שלך נשלח. אם שלחת לעצמך העתק, תוכל לבדוק לאחר מספר דקות אם ההעתק הגיע אליך.

קבלת דואר אלקטרוני

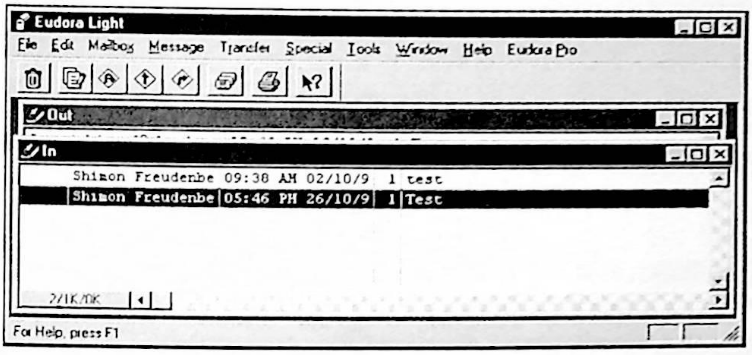
עליך לעשות לך מנהג קבוע - לבדוק האם קיבלת דואר אלקטרוני חדש לעתים מזומנות. אם מדובר בפעילות עסקית, גם תדירות של מספר פעמים ביום היא סבירה ואולי גם הכרחית.

כדי לבדוק אם יש לך הודעות ממתינות:

1 פתח את חלון התוכנית **Eudora** והתחבר אל ספק השרות שלך.

2 מהתפריט **Mailbox** בחר בפקודה **In**. רשימת הדואר הנכנס שלך תפתח.

המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:

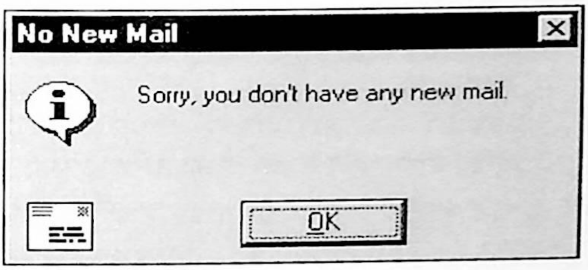


איור 17.16 רשימת הדואר הנכנס

כל הדואר שקבלת בעבר ולא מחקת, מופיע בתיבה זו.

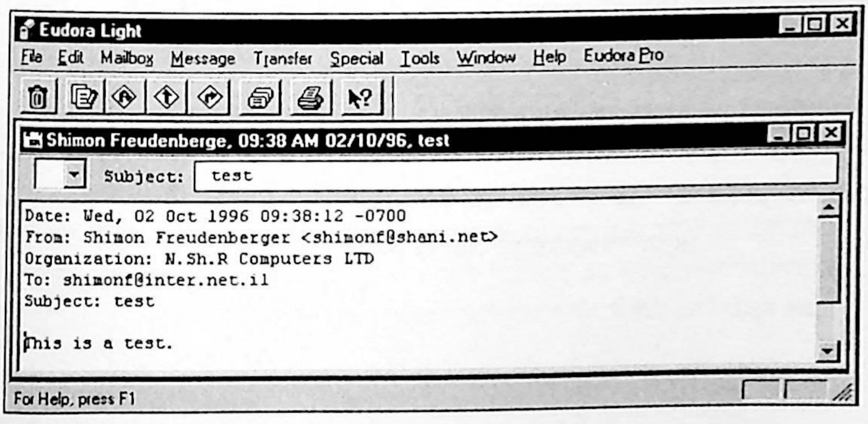
3 בצע בדיקה לקבלת דואר חדש. בחר מהתפריט **File**, בפקודה **Check Mail**.

התוכנית תתחבר לשרת הדואר ותוריד למחשב שלך את הדואר החדש. דואר זה יוצג בתיבה **In**. אם אין דואר חדש תוצג הודעה כבאיור הבא:



איור 17.17 אין דואר חדש

4 אם הגיע מסר חדש עבורך, לחץ לחיצה כפולה על השורה שלו בתיבה **In**. המסר יפתח ותוכל לקרוא את תוכנו בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.18 הצגת המסר שהתקבל

5 כשסיימת לקרוא, לחץ על לחצן הסגירה של מסך המסר לסגירת ההודעה. תוכל כמובן להדפיס את המסר באמצעות הפקודה **Print** שבתפריט **File**, או להיצה על הלחצן **הדפס** בסרגל הכלים.

6 סגור את חלון התוכנית ונתק את הקשר לספק השרות.

זהו, שלחת וגם קבלת דואר אלקטרוני. אתה כעת שותף שווה זכויות בקהיליית מיליוני המשתמשים בדואר אלקטרוני בעולם. עכשיו תוכל למסור את כתובתך האלקטרונית לכל מי שקשור עמך בקשרי התכתבות. בהמשך נבחן כמה דרכים לניצול יעיל יותר של תוכנית הדואר הראשונה שלך.

הכן לך פנקס כתובות

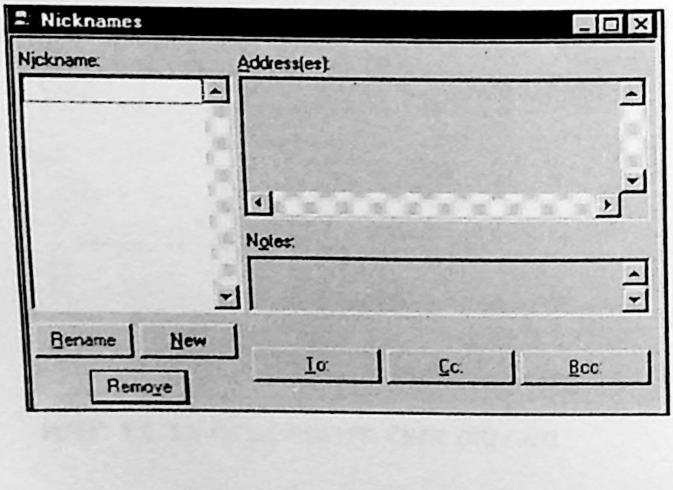
זמן קצר לאחר שתתחיל לנצל את הדואר האלקטרוני תגלה כי ישנם נמענים אליהם אתה שולח דואר בקביעות. תוכל לרשום את שמותיהם ומענם האלקטרוני בפנקס הקטן המשמש אותך לרישום מספרי הטלפון האישיים, אך אנו נציע אמצעי יעיל יותר. כל תוכנת דואר אלקטרוני מציעה אמצעי זה או אחר לניהול פנקסי כתובות ממוחשבים, בהם תוכל לאחסן את מעני המכותבים שלך, ומהם תשלוף התוכנה את הכתובת בעת הצורך. בהמשך ספר זה תכיר כלים משוכללים של פנקסי כתובות בתוכנות היותר מתקדמות בהן נעסוק, עם זאת גם תוכנת Eudora Light כוללת כלי לא רע. הכלי מוצע ככלי לניהול כינויים או בשם האנגלי המקובל **Nick Name**.

> **כינוי (Nick name)** - שם פרטי, כינוי, או כל שם באמצעותו אתה מגדיר נמען מסוים. כשתיצור דואר חדש, די בכך שתזין שם זה והתוכנה תוסיף את המען המלא של הנמען. שים לב לכך שהכינוי חייב לכלול אותיות קטנות בלבד, ללא רווחים.

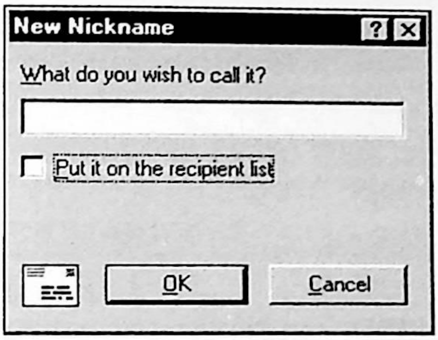
צור כינויים חדשים

1 בתפריט **Tools** (כלים) בחר בפקודה **Nicknames** (כינויים) או הקש Ctrl+L.

2 תפתח תיבת הדו שיח **Nicknames** בדומה למוצג באיור הבא:



3 לחץ על הלחצן **New**. תיבת הדו שיח **New Nickname** תפתח, בדומה למוצג באיור הבא:



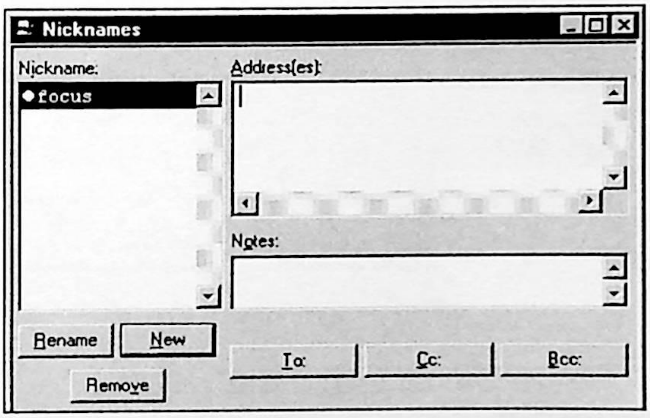
איור 17.20 תיבת דו שיח להגדרת כינוי חדש

4 בתיבה **What do you wish to call it** הקלד את הכינוי המבוקש. בחר כינוי כזה שתזכור תמיד למי הכוונה. כינוי בשם "David" עלול שלא להיות חד ערכי דיו. "Dudoco" לציון נמען הידוע כדודו כהן הוא רעיון עדיף. גם שם משפחתו של הנמען יכול להיות רעיון טוב, בתנאי כמובן שהוא לא כהן או לוי.

> **לעולם אל תכלול בכינוי את הסימן @** הוספת סימן זה עלולה לגרום לתקלות מרובות במהלך העבודה. התוכנית תתייחס אל המחרוזת כאל כתובת.

5 סמן את תיבת הסימון **Put it in the recipient list** (שים אותו ברשימת הנמענים) כדי שתוכל לחזור לבחור בכינוי בעתיד מהרשימה הנשמרת בתוכנית.

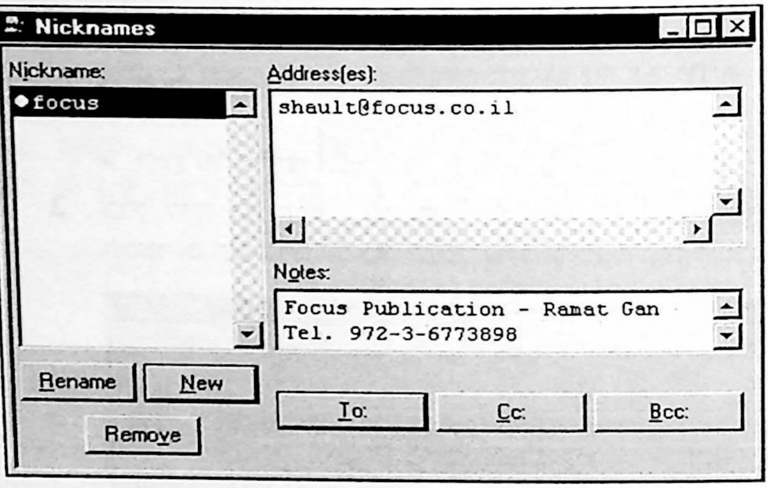
6 לחץ על הלחצן OK. תיבת הכינוי החדש תיסגר ותחזור לתיבת הדו שיח לניהול כינויים. הכינוי החדש שהכנסת יוצג בצד שמאל של התיבה. המסך שלך יראה כמו באיור הבא:



איור 17.21 המשך ההגדרה לאחר מתן השם

אתה יכול להקליד לתיבה Address(es): מספר כתובות המתייחסות כולן לכינוי אחד. הפניית מסר לכינוי תשלח את המסר לכל הכתובות המנויות בהגדרת הכינוי. הכתובות תוקלדנה זו תחת זו.

7 כעת עליך להקליד את הכתובת בתיבה **Address(es)** (כתובת). הקלד את הכתובת במתכונת כתובת דואר אלקטרוני. בתיבה **Notes** (הערות) תוכל לרשום הערות שיזכירו לך מי הנמען. אם בחרת כינוי סתמי יהיה זה רעיון טוב לכתוב כאן את שמו או שם החברה של הנמען. התיבה תיראה בדומה למוצג באיור הבא:

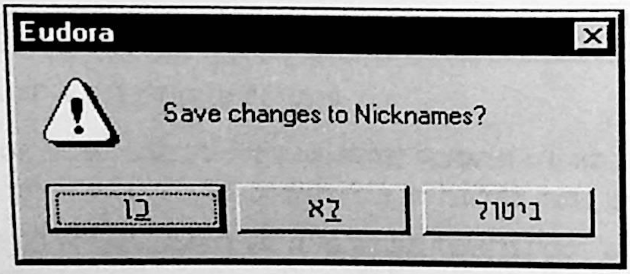


איור 17.22 גמר הגדרת כינוי

8 אם ברצונך לשלוח מסר לנמען שאת כינויו הגדרת, לחץ על הלחצן **To**. אם ברצונך לשלוח לו העתק של מסר הנשלח למכותב אחר, לחץ על הלחצן **Cc** (או Bcc אם ברצונך לשלוח העתק בלי שהנמען ידע על כך).

9 אם רצונך להגדיר כינויים נוספים, תוכל לחזור על השלבים הקודמים - החל משלב 3.

10 בגמר ההכנסה של השמות, סגור את תיבת הדו שיח. תיבת דו שיח תשאל אם ברצונך לשמור את השינויים, השב בחיוב.



איור 17.23 שמירת הכינויים

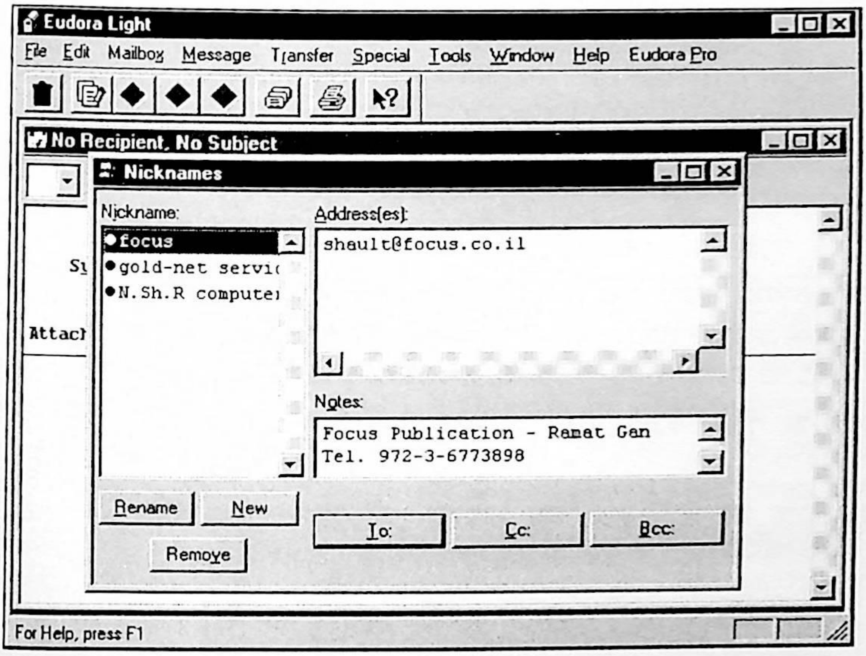
השימוש בכינויים

לאחר שהגדרת כינויים, תוכל לעשות בהם שימוש לשם משלוח דואר. עליך פשוט לפתוח את רשימת הכינויים וללחוץ על כינוי במקום המתאים.

1 התחל מסר חדש של דואר אלקטרוני כפי שלמדת קודם. בהיות הסמן במקום בו אתה נדרש להקליד כתובת, עשה אחת מאלו:

- בתפריט **Tools** (כלים) בחר בפקודה **Nicknames** (כינויים);
- הקש Ctrl+L.
- לחץ על הלחצן .

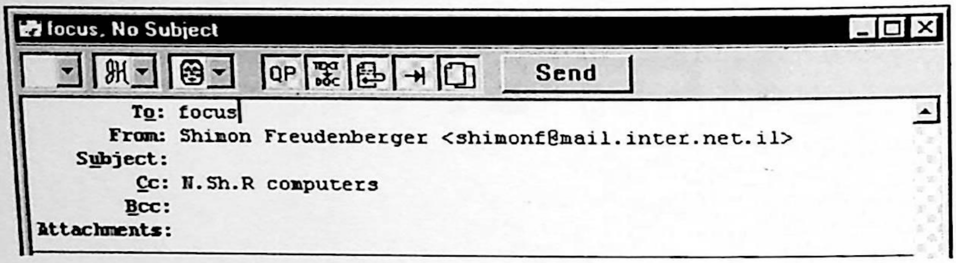
2 בכל דרך בה תפעל, תפתח תיבת הדו שיח **Nicknames**, בתיבה יופיעו כל הכינויים שהגדרת עד כה. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.24 שימוש בכינויים

3 בחר בכינוי המבוקש ולחץ על הלחצן המתאים: To אם ברצונך למען את המסר למכותב זה או Cc, אם ברצונך למען אל המכותב העתק של מסר שנשלח לאחר.

4 תיבת הדו שיח נסגרת. הכינויים הוכנסו לכותרת המסר שלך בדומה למוצג באיור הבא:



איור 17.25 כותרת המסר הכולל את כינויי המכותבים

שימוש בכינויים שים לב כי במסר המוצג מופיעים הכינויים בלבד. בזמן התהליך של משלוח הדואר לשרת, מתורגם כל כינוי לכתובת ממשית במבנה הנכון.

פרק 18

דואר אלקטרוני באמצעות Netscape ו-Internet Explorer

בפרק זה, תלמד להשתמש בשירותי הדואר המובנים ב-**Netscape** וב-**Internet Explorer**, והמאפשרים לך לשלוח ולקבל דואר אלקטרוני בלי לצאת מן הדפדפן החביב עליך. אנו ממליצים כי תקרא את פרק 17 לפני שתפעל על פי פרק זה, שכן רבים מן המונחים והמושגים שהוסברו שם באים לידי ביטוי כאן.

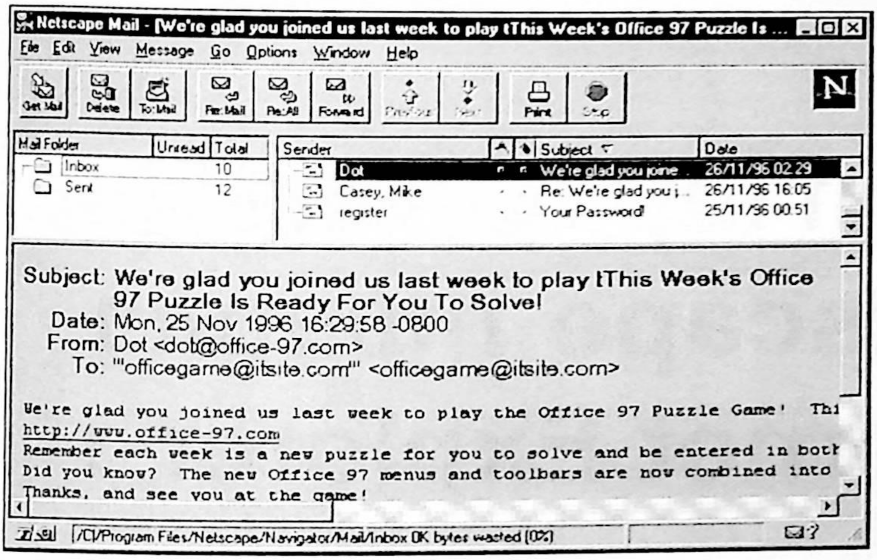
השימוש בכלי הדואר של **Internet Explorer** דומה לשימוש בכלים של **Netscape**. לכן, הרחבנו בהמשך הפרק על הכרת הכלי של **Netscape**, המייחד את הדואר של **Internet Explorer**.

שימוש בדואר של Netscape Mail

אם אתה משתמש בתוכנית **Netscape** כדפדפן **Web** שלך, תוכל להשתמש בכלי הדואר של תוכנית זו, על מנת לנהל את הדואר האלקטרוני שלך. הגישה לדואר אינה נעשית באמצעות לחצן, אלא דרך פריט בתפריט **Window**.

פתיחת Netscape Mail

1 בהיותך בתוך תוכנית **Netscape**, פתח את התפריט **Window** ובחר בפקודה **Netscape Mail**. חלון **Netscape Mail** ייפתח בדומה למוצג באיור הבא:



איור 18.1 חלון תוכנית הדואר של Netscape

2 המסך שלך, מתחת לשורת התפריט ולסרגל הכלים מחולק לשלוש חלוניות:

- החלונית העליונה השמאלית מציגה את תיקיות הדואר שהוגדרו בתוכנית.
- החלונית העליונה הימנית מציגה את רשימת המסרים המתויקים בתיקיה שנבחרה בחלונית השמאלית.
- החלונית התחתונה מציגה את המסר המסומן בחלונית הימנית העליונה. אם לא סומן אף מסר, חלונית זו ריקה.

3 תוכל לדפדף בכל חלונית באמצעות פסי הגלילה וכך תוכל לעיין בכל הודעת דואר השמורה במערכת.

סרגל הכלים של Netscape Mail

כמו בכל תוכנית העובדת תחת חלונות (מכל גירסה), מצויידת התוכנית בסרגל כלים המאפשר גישה מהירה לכלים היותר שימושיים.

מעל לשלושת החלוניות, ומתחת לשורת התפריטים, מציגה תוכנית הדואר את סרגל הכלים שלה. סרגל הכלים מורכב משורה של לחצנים המאפשרים לך לבצע באמצעות לחיצת עכבר כמה מן הפעילויות היותר נפוצות בדואר האלקטרוני.

הטבלה המובאת בעמוד הבא מתארת את הלחצנים שבסרגל זה, משמאל לימין, ואת פעולתם.

טבלה 18.1
סרגל הכלים של Netscape Mail.

לחצן	שמו	תיאור פעולתו
	Get Mail	הורד דואר משרת הדואר של הספק למחשב שלך.
	Delete	מחק את המסר המסומן בחלונית הימנית.
	To: Mail	כתוב מסר חדש.
	Re: Mail	השב על הודעת דואר שקיבלת, תשובה לכותב.
	RE: All	ענה לכולם, השב תשובה אחידה לכל המסרים המסומנים בחלונית.
	Forward	העבר הלאה, למכותב אחר, את המסר שקבלת המסומן בחלונית.
	Previous	עבור למסר הקודם המסומן כמסר שטרם קראת.
	Next	עבור למסר הבא המסומן כמסר שטרם קראת.
	Print	הדפס את המסר התורן.
	Stop	הפסק את ההעברה המתבצעת כרגע.

תוכל להשתמש בלחצנים מסרגל הכלים על מנת להחיש את עבודתך ולהקל עליה.

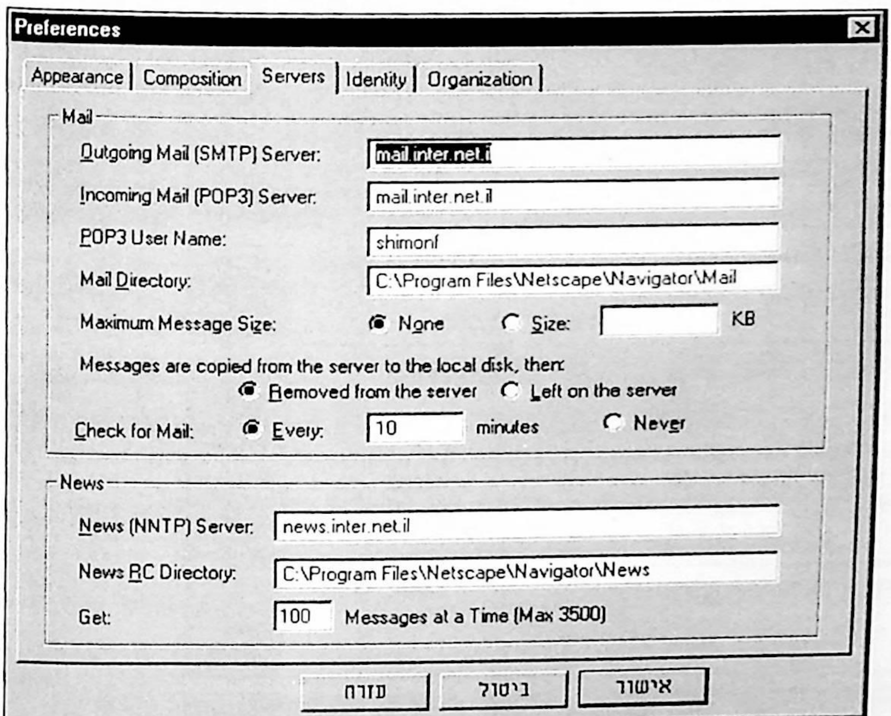
הגדרת Netscape לקישור לשרת הדואר

לפני כל שימוש, עליך לשנות אחדות מהגדרות התוכנית:

1. בחלון הראשי של **Netscape**, או בחלון של **Netscape Mail**, בחר את הפקודה **Mail and News Preferences** מתוך התפריט **Options**. תפתח תיבת דו שיח להגדרת הדואר (התעלם לעת עתה מהגדרות קבוצות הדיון - עליהם נדון בפרק 19).

2. בחר את הכרטיסיה **Servers**. הקלד בשדות **Outgoing Mail (STMP) Server** ו-**Incoming Mail (POP)** את הכתובת של שרת הדואר שקיבלת מספק השירותים שלך (**Mail** או **Post**, בדרך כלל). לבסוף, הכנס את שם המשתמש (שם החשבון) שלך בשורה **Pop3 User Name**. התיבה תיראה בדומה למוצג באיור הבא:

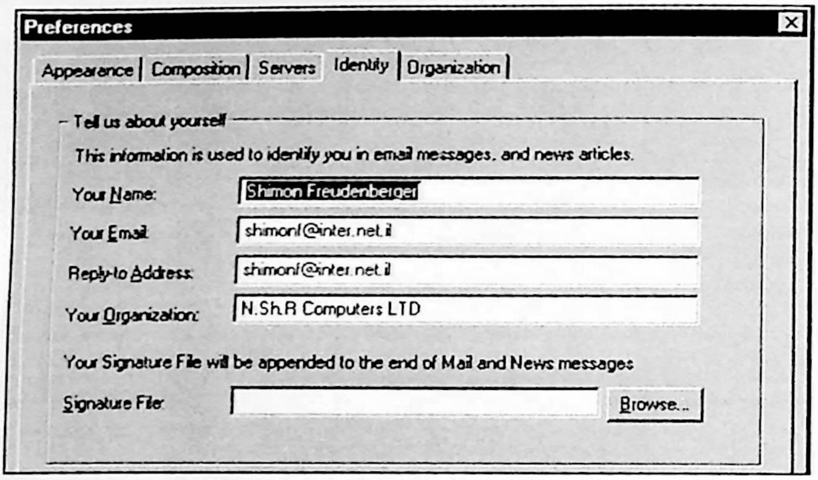
*אינך חייב להתחבר לאינטרנט כדי לבצע פעולות אלה. **Netscape Mail** מאפשרת לך להגדיר את התוכנית, ליצור דואר, או לענות על דואר נכנס, מבלי להיות מחובר לרשת (כלומר, במצב לא מקוון) וכך לצמצם את עלויות התקשורת שלך. אולם, הודעותיך אינן נשלחות ודואר חדש אינו נקלט, כל עוד אינך מתחבר לרשת ומפעיל את התוכנה.*



איור 18.2 תיבת הגדרת הדואר של Netscape Mail

3. בחר את הכרטיסיה **Identity**. בשדה **Your Name**, הקלד את שמך המלא, באנגלית, או שם אחר שאתה מעוניין שיופיע בהודעות שתשלח. בשדה **Your Email** ובשדה **Reply-to Address** הקלד את כתובת הדואר האלקטרוני המלאה שלך. אם אתה מעוניין לציין את הארגון אליו אתה משתייך, הזן את הפרטים בשדה **Your Organization**.

לבסוף, אם ברצונך להשתמש בקובץ חתימה (שיופיע בסוף כל הודעה שלך) הכנס את שם הקובץ (כולל המסלול המלא) בשדה **Signature File**, או לחץ על הלחצן **Browse** כדי לבחור קובץ כזה. המסך שלך יראה בדומה לאיור הבא:



איור 18.3 תיבת הגדרת הדואר של Netscape Mail

4 סמן את התיבה **Remember Mail Password** בכרטיסיה **Organization**, אם ברצונך להימנע מהזנת הסיסמה שלך בכל שימוש בתוכנת הדואר. אם אנשים אחרים משתמשים במחשב שלך ואתה מעוניין למנוע מהם גישה לדואר שלך, אל תסמן אופציה זו.

5 בכרטיסיה זו תוכל גם לסמן את אופציות המיון, לפיה ימוינו המסרים. מומלץ כי תבחר באופציה **Date**. כך ההודעות האחרונות שלך תהיינה נגישות מיד בלי לחפשן ברשימה שיכולה להיות ארוכה.

6 לחץ על הלחצן **אישור**.

פנקס כתובות

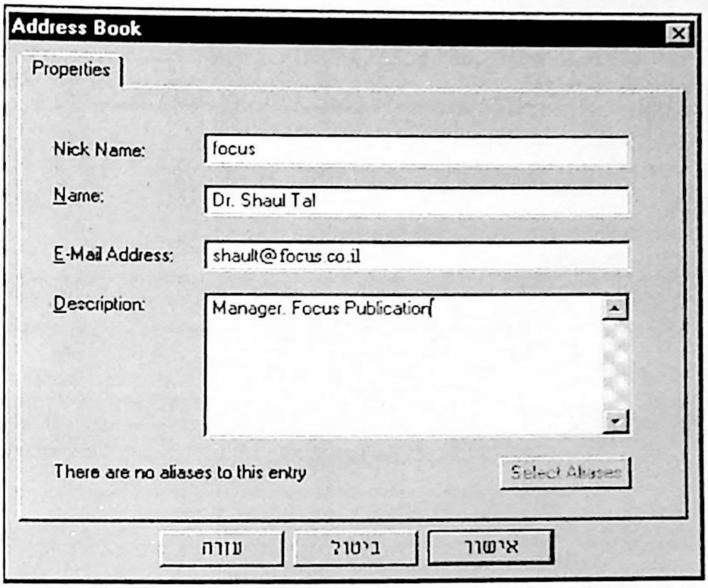
בדומה לתוכנית **Eudora** אותה כבר הכרת, גם **Netscape Mail** מאפשרת לך להשתמש בפנקס כתובות ממוחשב לייעול הדואר האלקטרוני שלך. להגדרת הפנקס, פעל על פי השלבים הבאים:

1 הפעל את **Netscape Mail** כאמור לעיל.

2 מהתפריט **Window** בחר בפקודה **Address Book**. יופיע מסך ועליו איור של ספר קטן המייצג את פנקס הכתובות כדלהלן: Address Book

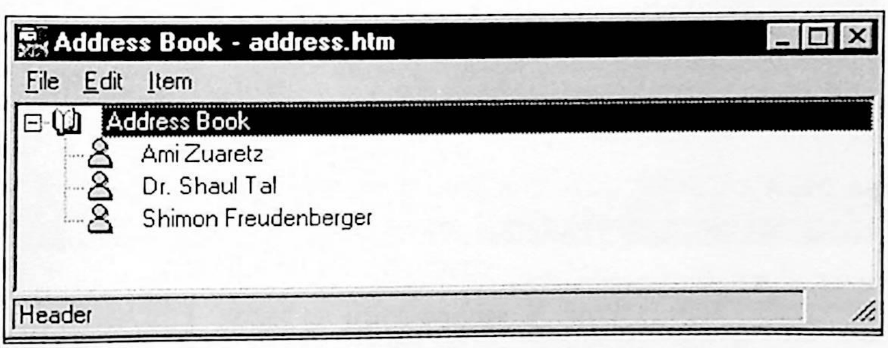
לחץ על סמל הספר על מנת לפותחו. האיור ישתנה לאיור של ספר פתוח. זהו פנקס הכתובות של ברירת המחדל. תוכל לאחר מכן להגדיר פנקסים נוספים.

3 בתיבת הדו שיח פתח את התפריט **Item** (פריט) ובחר בפקודה **Add User**. תיפתח תיבת דו שיח להכנסת שם חדש בדומה למוצג באיור הבא:



איור 18.4 תיבת הגדרת כינויים של Netscape Mail

4 בתיבה **Nick Name**, הכנס את כינויו של הנמען. בתיבה **Name**, הכנס את שמו המלא או את תפקידו. בתיבה **E-mail Address**, הכנס את כתובת הדואר האלקטרוני של הנמען. הוסף פרטים נוספים בשדה **Description**, אם רצונך בכך (ראה באיור). לחץ על הלחצן **אישור**. ספר הכתובות שלך יכיל כעת את הכתובות שהגדרת, בדומה למוצג באיור הבא:



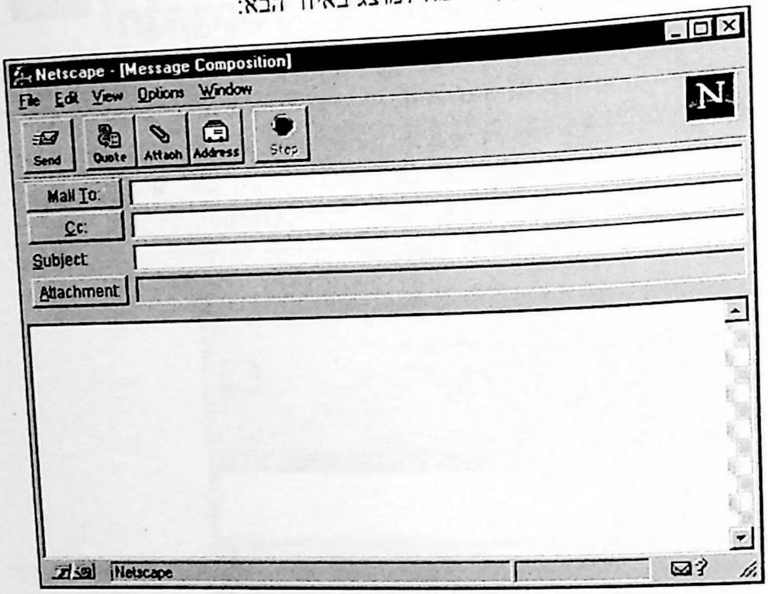
*לחיצה כפולה על שם בספר הכתובות תפתח את חלון **כתיבת מסר חדש** כאשר כתובת הנמען כבר מוכנסת. תוכל מיד לגשת להקלדת המסר שלך לגופו.*

איור 18.5 ספר הכתובות

5 סגור את החלון **Address Book**, על ידי בחירת הפקודה **Close** מתוך התפריט **File** או על ידי לחיצה על לחצן הסגירה של החלון.

שליחת דואר אלקטרוני

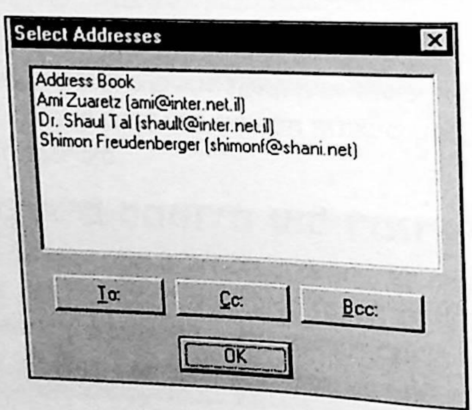
1 בסרגל הכלים של **Netscape Mail**, לחץ על הסמל **To: Mail** כדי לפתוח את החלון **Message Composition**, בו אתה יכול להתחיל לחבר את הודעת הדואר האלקטרוני שלך, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 18.6 מסך עריכת ההודעה

2 הקלד את כתובת הנמען בתיבה **Mail To**. אם הנמען מופיע בפנקס הכתובות שלך, לחץ על הלחצן **Mail To** כדי לפתוח את רשימת הנמענים בדומה למוצג באיור הבא:

אם אתה זוכר את הכינוי שנתת לנמען, תוכל להקליד את הכינוי וזה יוחלף בכתובת ובשם.



איור 18.7 רשימת הנמענים שלך

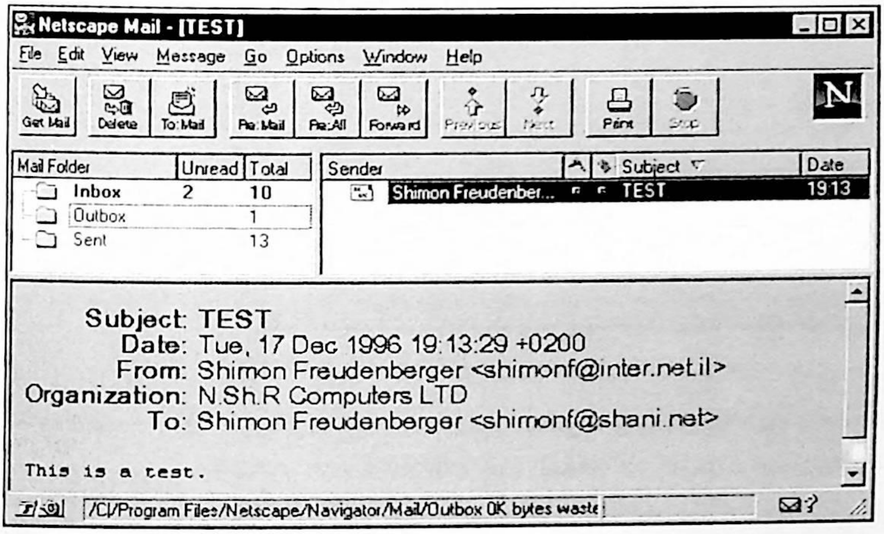


3 מלא את שדות הנמענים והנושא כפי שעשית בתוכנית **Eudora**. כתוב את גוף ההודעה. אם הגדרת קובץ חתימה, החתימה תתווסף באופן אוטומטי בעת המשלוח.

4 על מנת לשלוח את המסר, לחץ על הלחצן **Send**.

5 אם אתה עובד בצורה לא מקוונת או שברצונך לשלוח את המסר במועד אחר, פתח את התפריט **Options** ובחר בפקודה **Deffered Delivery** (משלוח דחוי). הלחצן **Send** ישתנה ללחצן **Send Later** (שלח אחר-כך). לחץ עליו. החלון ייסגר, המסר יישלח בפעם הבאה שתתחבר לשרת הדואר שלך.

6 אם השתמשת באופציית המשלוח הדחוי, הדואר שלך ממתין בתיקיה בשם **Outbox**. תוכל לראות את הדואר המושהה בתיקיה זו ותוכל לבטלו. הצגת הדואר המושהה היא בדומה למוצג באיור הבא:



איור 18.8 הדואר הממתין למשלוח דחוי

7 המסרים שנשלחו מוצגים בתיקיה **Sent**. תוכל לצפות בהם שם ותוכל גם לשלחם מחדש או להעבירם לנמען אחר באמצעות הלחצנים שבסרגל הכלים או הפקודות המתאימות בתפריטים.

צירוף קבצים למסרים של דואר אלקטרוני

אמנם הדואר האלקטרוני הוא ביסודו כלי טקסטואלי, אך האופציה של צירוף קבצים להודעת דואר הופכת מגבלה זו לעניין שולי. למעשה כל קובץ, גרפי, קולי או אחר ניתן לצרף ולהעבירו כנספח לדואר האלקטרוני. כדי לצמצם את זמן ההעברה ולחסוך בהוצאות, מומלץ לדחוס באמצעות תוכנת דחיסה, כמו **WinZip**, את הקבצים שאתה

מצרף, בעיקר אם הם בעלי נפח רב. הפעולה הטכנית של צירוף הקבצים היא בדומה לצירוף קבצים למאמרים של קבוצות דיון. על מנת ללמוד את הפעולה, עיין בפרק 21 בעמ' 187.

שימוש בדואר של Internet Explorer

בדומה ל-**Netscape** גם ל-**Internet Explorer** יש כלי לדואר אלקטרוני. בעקרון, פעולתו דומה לזו של **Netscape Mail** ועל כן, לא נרחיב עליו. על מנת להפעילו, פעל על פי השלבים הבאים:



1 הפעל את תוכנית **Internet Explorer**.

2 לחץ על הלחצן **Mail**.

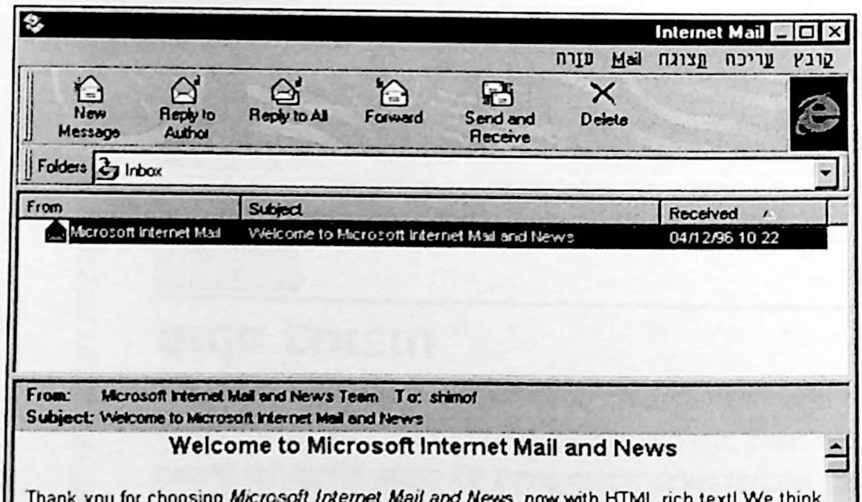
ייפתח תפריט דואר וקבוצות דיון בדומה למוצג באיור הבא:



איור 18.9 תפריט הדואר

3 בחר בפקודה **Read Mail**. יוצג מסך **Internet Mail** בדומה למוצג באיור הבא:

אם זו הפעם הראשונה בה אתה מריץ את התוכנית, יוצג מסך של ***אשף ההתקנה*** *אשר יבקש ממך פרטים על החשבון שלך אצל הספק, שם המשתמש שלך ופרטים נוספים הדרושים להגדרה. ודא כי הנתונים שלך נמצאים בהישג יד.*



איור 18.10 חלון הדואר

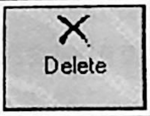
4 גם בתוכנית זו החלון מתחלק לשלוש חלוניות, כאן הן אופקיות:

- החלונית העליונה מציגה את תיקיות המסרים.
- החלונית האמצעית מציגה את רשימת המסרים בתיקיה התורנית.
- החלונית התחתונה מציגה את המסר שפרטיו מוארים בחלונית האמצעית.

סרגל הכלים של Internet Explorer

כמו כל תוכנית חלונות, גם כאן סרגל כלים מציע שורת לחצנים להקלת העבודה:

טבלה 18.2
סרגל הכלים של Internet Mail

לחצן	שמו	תיאור פעולתו
	New Message	צור מסר חדש.
	Replly to Author	שגר תשובה לכותב המסר המסומן.
	Reply to All	ענה לכולם, השב תשובה אחידה לכל המסרים המסומנים בחלונית.
	Forward	העבר הלאה, למכותב אחר, את המסר שקבלת המסומן בחלונית.
	Send and Receive	שלח וקבל, יוצר קשר לשרת הדואר לשם העלאה והורדה של דואר.
	Delete	מוחק את המסר או המסרים המסומנים.

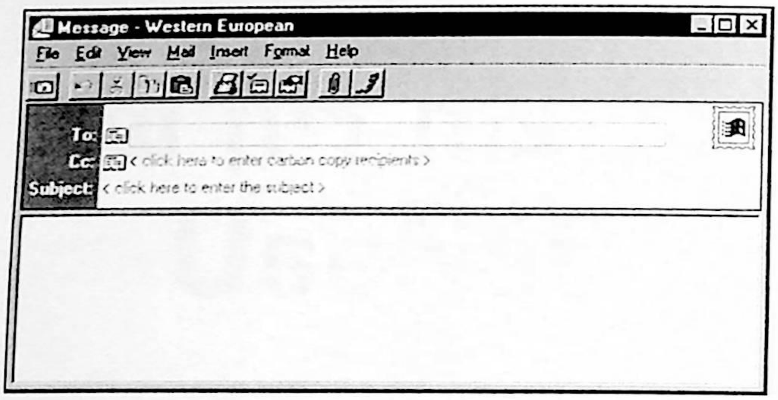
פנקס כתובות

ל-**Internet Mail** אין כלי של פנקס כתובות. חברת מיקרוסופט מתייחסת אל כלי האינטרנט כאל חלק אינטגרלי של מערכת ההפעלה, גישה שתודגש עוד יותר בגירסה הצפויה של חבילת אופיס 97 ותיתן תמיכה מלאה ומובנית באינטרנט. לאור גישה זו, **פנקס הכתובות** של חלונות 95 עצמה משמש אותך בעבודתך ברשת.

מערכת העזרה תנחה אותך כיצד לטפל בפנקס הכתובות שלך. היעזר בכל ספר העוסק בחלונות 95 אם אתה זקוק לעזרה.

כתיבת מסר חדש

בחלון **Internet Mail** לחץ על הלחצן **New Message**. חלון המסרים ייפתח בדומה למוצג באיור הבא:

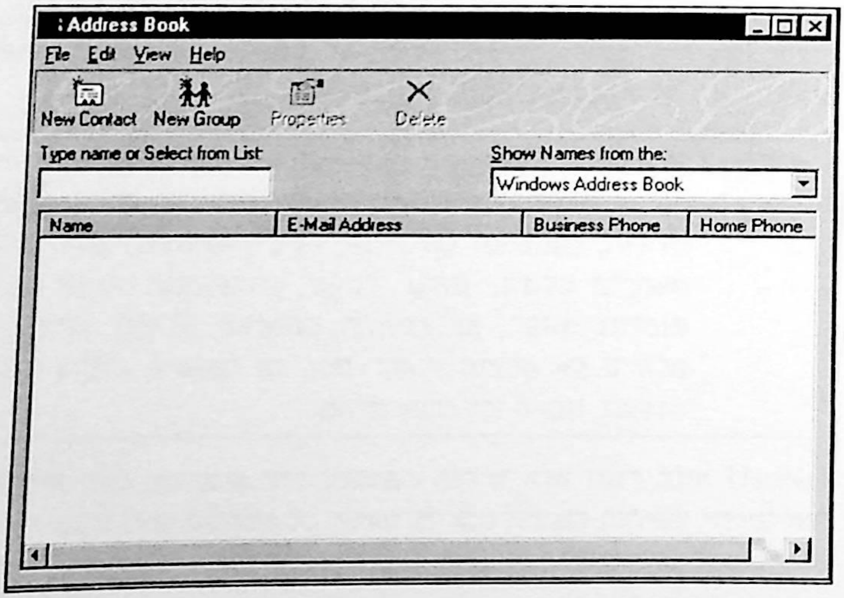


איור 18.11 חלון העריכה והמשלוח של מסרים חדשים

כתיבת מסר חדש ומשלוחו דומים לפעולות אלו ב-**Netscape**. כדי להכניס כתובת מתוך פנקס הכתובות, לחץ על הלחצנים שמשמאל לכל שורת מכותבים.



כדי לטפל בפנקס הכתובות, לחץ על הלחצן **Address Book**, על מנת לפתוח את תיבת הדו שיח בדומה למוצג באיור הבא:



איור 18.12 חלון הטיפול בפנקס הכתובות

פרק 19

קבוצות דיון של UseNet

המונח UseNet מתייחס למכלול של קבוצות דיון אלקטרוניות המאפשר למשתמשים המקושרים לאינטרנט בכל מקום להשתתף בדיונים. משתתפים בקבוצות דיון נוהגים להגביל את הדיון שלהם לנושא יחיד בכל קבוצה. קיימות למעלה מ-15,000 קבוצות דיון וטווח הנושאים שלהן כולל את כל הנושאים שניתן להעלות על הדעת, כגון חיות מחמד, ביקורים מהחלל החיצון, רכיבה על אופניים, חקר החלל, רפואה, פיסיקה גרעינית, מין ובכלל כל נושא שמעניין בני אדם.

> **UseNet** - למעשה, UseNet קדם לאינטרנט. מונח זה התייחס במקור למערכת ששימשה לחיבור מחשבים גדולים (mainframes) זה לזה, באמצעות קווי טלפון רגילים ומודמים, לצורך שידור וחילופי מאמרים של דיוני מחקר. במקור, שימש הכלי לחילופי מידע טכני בין מוסדות מחקר, אך במהרה התפתחו קבוצות הדיון גם לנושאים מדעיים לא טכניים ולאחר מכן, גם לנושאים כלליים כמו תחביבים, חדשות, חברה וכל נושא שהוא.

UseNet אינה רשת אלא שירות המתבצע דרך אינטרנט, מעין הרחבה של הדואר האלקטרוני לשירות העברת מסרים, כאשר כל משתמש יכול לגשת לכל מסר, לקרוא אותו ולשגר מסר משלו.

המסרים הנשלחים לקבוצות דיון מכונים **מאמרים** (Articles). הטיפול במאמרים נעשה באמצעות תוכנה מיוחדת המכונה **תוכנית קריאה** (Reader) המאפשרת לך לקרוא מאמרים, להגיב עליהם ולטפל בהם או ליזום מאמרים משלך.

קבוצות דיון - לפי הגדרתן - עוסקות בנושאים מוגדרים, המבנה שלהן מבוסס על מאמר ראשון הגורר תגובות ומאמרים נוספים היוצרים **שרשראות** (threads). השרשראות נוצרות על ידי כך שמשתמשים אחרים משגרים תגובות על המאמר המקורי או תגובות על מאמרים אחרים בשרשרת. תוכניות הקריאה מקלות על מעקב אחרי השרשראות. שרשראות נוטות לעתים לסטות מנושאו של המאמר המקורי. בדרך כלל המשתתפים בקבוצה מצמצמים עצמם לדיון בנושא המרכזי של הקבוצה. כמובן שבכל קבוצה ייתכנו גם שרשראות מקבילות ואף שרשראות מקוננות (שרשראות מישנה בתוך שרשרת אחת).

משתתפים בקבוצות דיון משגרים הודעות המביעות רעיונות שלהם והערות בנוגע לנושא של קבוצת הדיון. ברוב המקרים, קבוצות דיון אינן מצונזרות או מבוקרות. אולם ישנן קבוצות דיון מבוקרות, בהן ישנו מנהל השומר על מדיניות לגבי קבלת מאמרים, הפוסלת כאלו שאינם קשורים ישירות לנושא של קבוצת הדיון או שאינם מחדשים מאומה בנושא. במקרים אלו, רק מאמרים שאושרו על ידי המנהל נכנסים לקבוצה ומוצגים לכל המשתתפים.

משתתפים קוראים וכותבים מאמרים נוספים, **מאמרי המשך** לגבי הנושאים ששוגרו הם מוסיפים מידע, או מתווכחים עם מי שחיבר את ההודעה המקורית, או מסכימים אתו. המאמרים יכולים להישאר בקבוצת הדיון שבועות אחדים בלבד, כיוון שהם תופסים נפח אחסון. קבוצות דיון מנוהלות, למעשה, על-ידי ספק השירותים שלך, אשר אינו מעוניין בתפיסת נפח האחסון במשך יותר ממספר שבועות.

זמינותה של קבוצות דיון תלויה אף היא בספק השירותים שלך. זוהי הסיבה לכך שלמשתמש אינטרנט במדינה אחת אין תמיד גישה לאותן קבוצות דיון כמו למשתמש שנמצא במדינה אחרת או אף אצל ספק אחר. אם תשמע על קבוצת דיון שאיננה נתמכת על ידי ספק השירותים שלך, ייתכן שתוכל לבקש ממנו להוסיף אותה. עדכון והעברת מסרים בין הספקים השונים נעשה בתדירות גבוהה, כך שקבוצת דיון הזמינה אצל הספק שלך תכלול את כל החומר שקבוצה זו כוללת אצל כל משתמש אחר בעולם. כל מאמר שאתה תשגר יהיה תוך מספר שעות זמין לכל משתמש בעולם שיש לו גישה לקבוצה.

כיצד ממוינות קבוצות הדיון?

כאשר קיימות אלפי קבוצות דיון, נחוצה מערכת קפדנית של מתן שמות לקבוצות וחלוקת הנושאים לקטגוריות, כדי שכל משתמש יוכל למצוא את הקבוצה בנושא המעניין אותו. כדי לאפשר הבחנה בין הקבוצות, משתמשים ברמות אחדות של שמות.

הרמה הראשונה היא **המזהה הכללי**, המאפשר לך לדעת מה הנושא הרחב של הקבוצה. קיימים תשעה מזהים כלליים כאלו המחלקים את הקבוצות לתשע קטגוריות:

- **alt** (אלטרנטיבי) - נושאים החורגים מכל הקטגוריות האחרות; חלקם שנויים במחלוקת. כאן תמצא קבוצות כמעט בכל נושא אפשרי.
- **biz** (ביזנס) - נושאים הקשורים לעסקים וכלכלה.
- **comp** (מחשבים) - נושאים הקשורים למחשבים ולמדעי המחשב.
- **news** (קבוצות דיון) - הדשות אודות קבוצות דיון ופעולתן, חדשות כלליות ואקטואליה.
- **rec** (בידור) - נושאים הנוגעים לבילוי, בידור תחביבים או אמנות.
- **sci** (מדע) - נושאים או תחומי עניין מדעיים.
- **soc** (חברה) - נושאים או תחומים הנוגעים לסוגיות חברתיות.
- **talk** (שיחה) - קבוצות דיון המתמקדות בהיבטים של פורום ציבורי לוויכוחים.
- **misc** (שונות) נושאים שאינם בגדר אף קטגוריה אחרת.

קטגוריות אלו מקובלות בכל עולם האינטרנט ותמצא אותם אצל כל ספק. כמובן שלא כל הקבוצות בקטגוריה מסוימת נמצאות אצל כל ספק, אך החשובות והפופולריות בדרך כלל יימצאו.

בנוסף לקטגוריות העיקריות, שרתי דיונים רבים מחזיקים גם מספר קטגוריות משניות, כגון:

- **bionet** (ביולוגיה) - נושאים בביולוגיה ובמדעי החיים.
- **courts** (בתי משפט) - נושאים משפטיים.
- **general** (כללי) - נושאי התעניינות כלליים, שאינם נכללים באף אחת מהקטגוריות האחרות.
- **humor** (הומור) - הומור, בדיחות, בדרנים וכיו"ב.

אחרי המזהה הכללי של הקטגוריה, הרמה הבאה בשם הקבוצה תיתן מידע כללי על התחום של הנושא המרכזי. למשל **rec.audio** וקבוצות המישנה שלה עוסקות במערכות שמע, התחום של **sci.biology** הוא ביולוגיה וכו'. ברוב המקרים קיימת חלוקה נוספת של רמות. כך, **alt.autos.driving** עוסקת בנהיגת מכוניות בעוד הקבוצה **alt.autos.antique** עוסקת במכוניות עתיקות.

בתחומים בהם יש מספר עצום של קבוצות דיון, השם מורכב מרמות רבות יותר על מנת לאפשר זיהוי של הנושא המיוחד. בעיקר בתחום המחשבים והמדע תמצא התמחות המצוינת על ידי רמות רבות.

Comp.os.ms-windows.apps.word-proc למשל, היא קבוצת דיון העוסקת ביישומי מחשב לעיבוד תמלילים תחת מערכת ההפעלה של חלונות.

קבוצות דיון מקטגוריית **alt** אינן זמינות אצל ספקים רבים ואחרים מסננים את הקבוצות מקטגוריה זו. לכן קטגוריה זו משמשת לקבוצות דיון העוסקות בנושא מקומי מבחינה גיאוגרפית אף אם מבחינת החלוקה לנושאים, מקומה של הקבוצה בקטגוריה אחרת.

הגדרת תוכנית הקריאה שלך

אם אתה משתמש ב-**Netscape** או ב-**Internet Explorer** כדפדפן, אתה זקוק רק למידע בסיסי מספק השירותים שלך, כיוון ששני הדפדפנים בגרסאותיהם העדכניות כוללים תוכנית קריאה. עליך לדעת את השמות של **שרת הדיונים** (news server) **ושרת הדואר** (mail server) שלך.

> **הגדרה**
>
> **שרת דיונים (news server)** - שרת קבצים המסופק על ידי ספק השירותים שלך. כשאתה קורא מאמרים מקבוצות דיון, אתה קורא אותם כיוון שהם זמינים על השרת המתוחזק על ידי ספק השירותים שלך.

> **הגדרה**
>
> **תוכנית קריאה (newsreader)** - תוכנית בה אתה משתמש כדי לקרוא מאמרים מקבוצת דיון ולשגר מאמרים אל קבוצת דיון.

בדרך כלל, שם שרת הדיונים הוא במתכונת **news.supplier**, כאשר **supplier** הוא שם הספק. כך למשל, אצל **אינטרנט זהב** השרת הוא **news.inter.net.il**. שרת הדואר הוא, בדרך כלל, במתכונת **mail. Supplier**.

הדרך הטובה ביותר ללמוד לשחות היא לקפוץ לבריכה, הבה נפעל על פי שיטה זו על מנת לתרגל את נושא קבוצות הדיון. ראשית, עליך להגדיר את הדפדפן על מנת שיפעל גם כתוכנית קריאה.

אם אתה משתמש ב-Netscape

1. פתח את **Netscape**.
2. בתפריט **Option** בחר באופציה **Mail and News Preferences**.
3. בחר בכרטיסיה **Servers**.
4. במקטע **News** הגדר את השדה **News Server** על פי מידע שתוכל לקבל מספק השרות שלך. לדוגמה: מנוי אינטרנט זהב יקליד **news.inter.net.il**.
5. לחץ על אישור - **OK**.

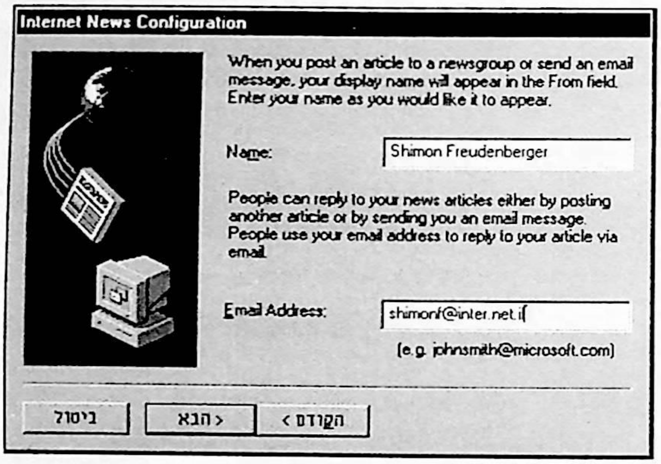
אם אתה משתמש ב-Internet Explorer

בגירסה 3 של התוכנית תוכל ללחוץ על הלחצן Mail ומן התפריט הנפתח לבחור Read News.

1 פתח את הדפדפן.

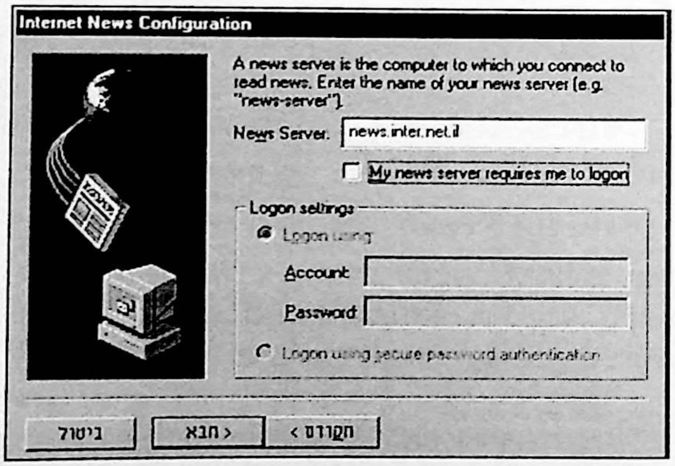
2 בתפריט **Go** בחר בפקודה **Read News**. אם זו הפעם הראשונה שאתה נותן פקודה זו, יופעל אשף הגדרת התצורה. יוצג מסך הפתיחה המודיע על הפעולה. לחץ על הלחצן **הבא** (Next).

3 הזן את שמך המלא ואת כתובת הדואר האלקטרוני שלך, בדומה למוצג באיור הבא, ולחץ על הלחצן **הבא**.



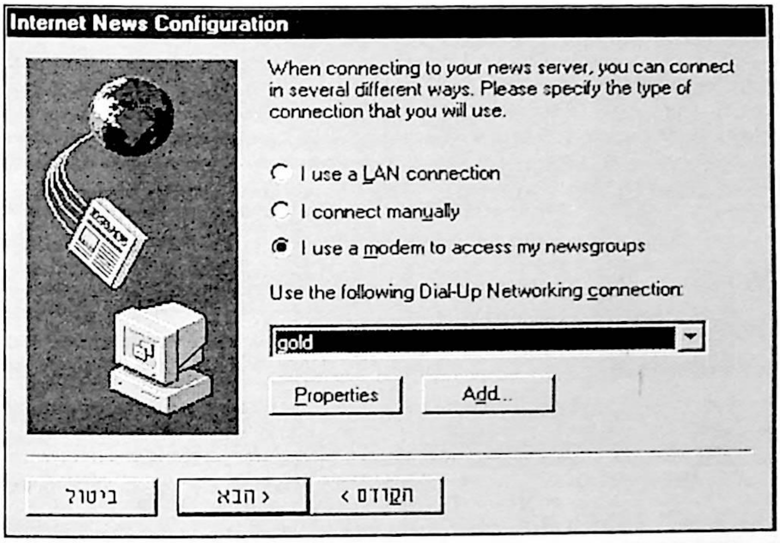
איור 19.1 הגדרת השמות ל-IE

4 במסך הבא תתבקש להכניס את שם שרת הדיונים שלך. הקלד את שם השרת. אם הספק שלך דורש הזדהות וסיסמה על מנת להיכנס לשרת, הכנס גם את הפרטים הנדרשים. המסך ייראה בדומה למוצג באיור הבא. לאחר הכנסת הנתונים, לחץ על הלחצן **הבא**.



איור 19.2 הגדרת השרת ל-IE

5 השלב הבא של האשף יבקש ממך להגדיר את אופן ההתקשרות שלך לספק. כמשתמש רגיל, אתה מתחבר באמצעות מודם, ולכן סמן את האפשרות השלישית. בהמשך, אתה מתבקש להגדיר איזו הגדרה של **חיבור לרשת** תשמש אותך. לחץ על החץ מטה שליד התיבה וברשימה שתפתח, בחר את השם של הקישור לספק שלך כפי שהגדרת אותו. סביר להניח כי ברשימה שלך יהיה רק שם אחד, אלא אם אתה מתקשר ליותר מאשר רשת אחת. לאחר ההגדרה, המסך ייראה בדומה למוצג באיור הבא. לחץ על הלחצן **הבא**.



איור 19.3 הגדרת אוביקט החיבור לרשת ל-IE

6 יופיע מסך הסיום של האשף המודיע כי יש לתוכנית את כל הדרוש לה להגדרת הקשר. לחץ על הלחצן **סיום** (Finish).

קריאת מאמרים

אם אתה משתמש ב-Netscape

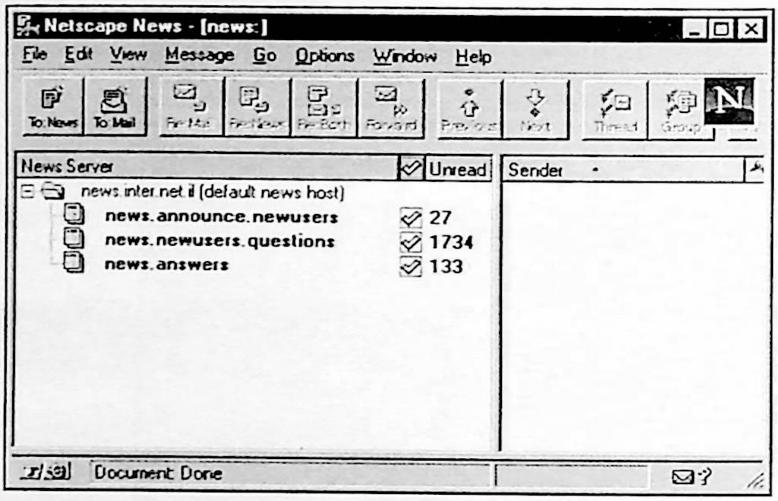
1 התקשר לספק השרות שלך ופתח את **Netscape**.

2 בתפריט **Window** בחר באפשרות **Netscape News**.

מוצג חלון ובו שלוש חלוניות. החלונית התחתונה אמורה להציג את המאמר שאתה קורא כרגע. החלוניות העליונות הן משמאל החלונית המציגה את קבוצות הדיון, אליהן אתה **מנוי**, ומימין החלונית מציגה את רשימת המאמרים שבקבוצה זו.

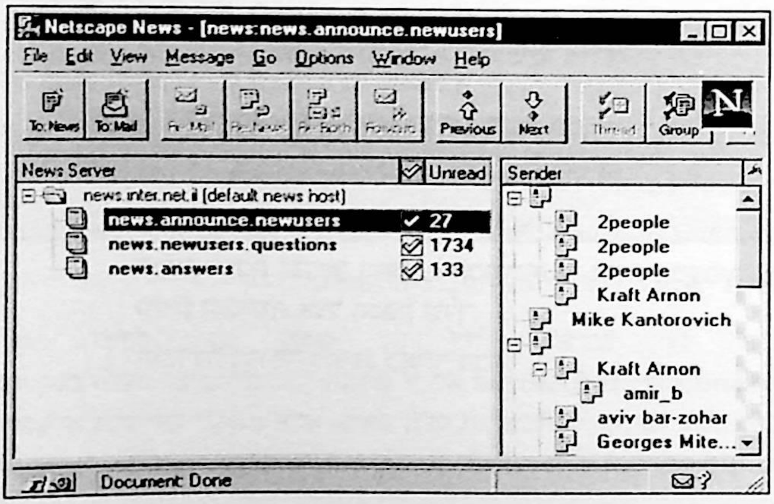
חתימת מנוי - על מנת ששרת הדיונים יציג לך קבוצת דיון, בה אתה מעוניין, עליך "לחתום מנוי" או להצטרף לקבוצה זו. בפרק הבא תלמד כיצד לבצע את זאת.

מאחר שטרם נרשמת לקבוצת דיון, החלונית השמאלית מציגה את הקבוצות הנוגעות למשתמשים חדשים, אליהם תוכנית ההתקנה רושמת אותך כמנוי על פי ברירת מחדל. אלו קבוצות הדנות בנושאים הקשורים למדיה, כך שתוכל ללמוד מהן על כל נושא קבוצות הדיון. מימין לכל שם של קבוצת דיון מצוין מספר המאמרים בה, אשר טרם נראו על ידך. המסך שלך יראה בדומה לאיור הבא:



איור 19.4 הצגת קבוצות הדיון אליהן אתה מנוי

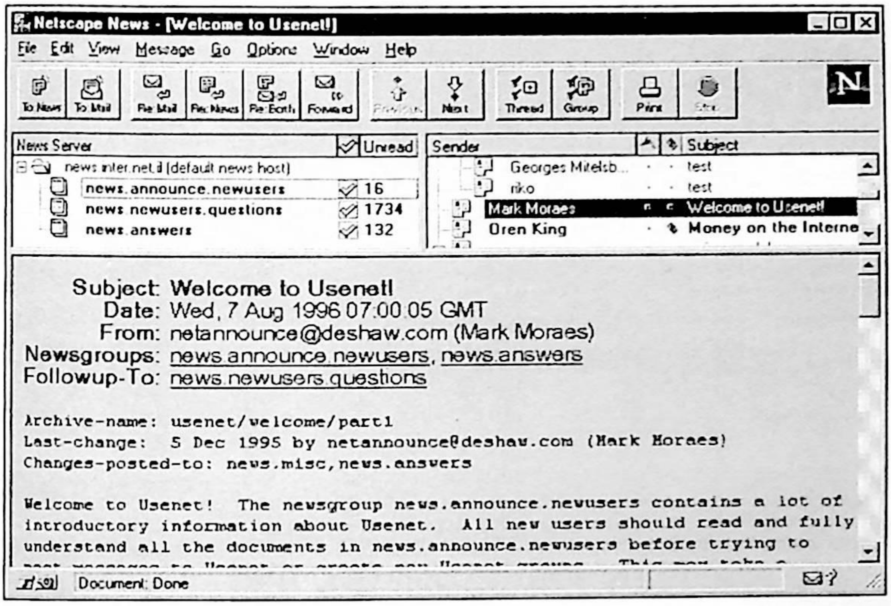
3 לחץ לחיצה כפולה על הקבוצה **news.announce.newusers**.
המסך שלך יראה בדומה לאיור הבא:



איור 19.5 הצגת המאמרים בקבוצה בחלונית הימנית

תוכל להרחיב את החלונית הימנית על מנת לעיין בנושא של כל מאמר בתצוגה ולא רק את שם הכותב.

4 חלק של המאמרים בקבוצה זו הם "מאמרי זבל", קובצי ניסוי שמשתמשים שלחו כדי לתרגל את הטכניקה. התעלם מקבצים אלו ופתח את המאמר **Welcome to UseNet !**, לחץ על שם המאמר. המאמר עצמו יוצג בחלונית התחתונה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 19.6 הצגת המאמרים בחלונית התחתונה

5 קרא את המאמר והמשך לגלול מטה בחלונית הימנית העליונה. תוכל לעיין במאמרים נוספים בקבוצה זו שיעמיקו את הידע שלך בנושא קבוצות דיון.

אם אתה משתמש ב-Internet Explorer

1 התקשר לספק השרות שלך ופתח את **Internet Explorer**.

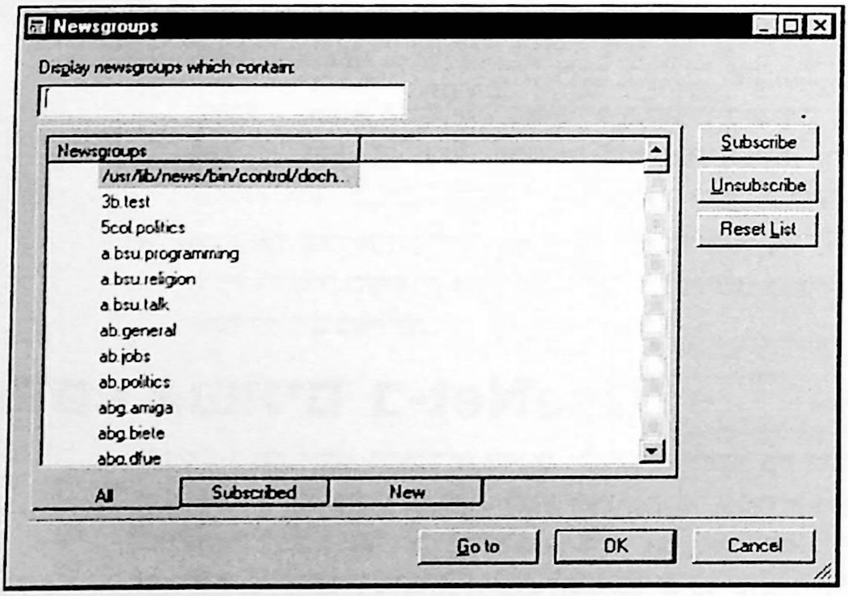
2 בתפריט **Go** בחר באופציה **Read News**. אם טרם התקשרת לשרת הדיונים תופיע תיבת הודעה מאוירת המודיעה כי השרת מעביר אליך את רשימת קבוצות הדיון הזמינות אצל הספק שלך.

ההודעה בדומה למוצג באיור הבא:



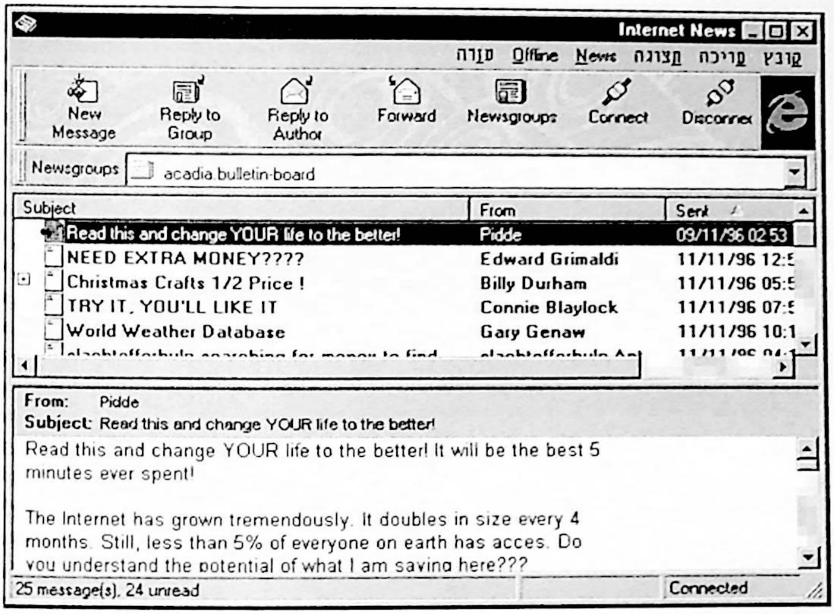
איור 19.7 העברת רשימת הקבוצות משרת הדיונים

רשימה שיש להניח כי היא כוללת כמה אלפי קבוצות דיון תועבר אל המחשב שלך. בגמר ההעברה, תוצג תיבת הדו שיח **Newsgroups** המפרטת בכרטיסיה **All** את רשימת כל הקבוצות הזמינות בדומה למוצג באיור הבא:



איור 19.8 רשימת כל הקבוצות הזמינות

3 בחר לך קבוצה ולחץ על שמה. נסה למשל את הקבוצה **acadia.bulletin.board** אם זו מוצגת (כלומר זמינה אצל הספק שלך). תמצא כאן שפע הצעות להתעשרות קלה שאינן אלא מכתבי שרשרת אלקטרוניים. מסך תוכנית הקריאה שלך מתחלק לשלוש חלוניות נפרדות בדומה למוצג באיור הבא:



איור 19.9 מסך תוכנית הקריאה של **IE**

החלונית העליונה היא תיבת טקסט המציגה את שם קבוצת הדיון התורנית. החלונית השניה מציגה את המאמרים הזמינים בקבוצה. אתה יכול לבחור מאמר על ידי לחיצה על שמו. החלונית התחתונה מציגה את תוכן המסמך שנבחר בחלונית השניה. תוכל לגלול לאורך המסמך ולקרוא אותו.

4 סגור את תוכנית הקריאה. אם אינך מנוי על הקבוצה בה עיינת זה עתה, תופיע תיבת דו שיח השואלת אותך אם ברצונך להירשם כמנוי לקבוצה זו. במקרה זה, תוכל להשיב בשלילה.

צעדים ראשונים ב-UseNet

הקדש זמן מה לעיון במאמרים שונים ולשיטוט חופשי בין הקבוצות. נסה להכיר את הכלי. זכור כי כל מילה שתכתוב תגיע לעיניהם של עשרות אלפי זוגות עיניים ברחבי העולם. אל תיבהל, אך למד. בשלב הראשון אנו ממליצים כי תלמד בצורה פסיבית. קרא וראה איך העניין מתנהל. אל תשלח מאמרים עד שתכיר את המדיה קצת יותר.

עצות טובות למשתמשים חדשים תמצא בקבוצה **news.announce.newusers**. קרא בעיקר מאמרים המתייחסים לכללים הנהוגים ב-**UseNet**.

רעיון טוב יהיה לגלוש לאורך רשימת קבוצות הדיון הזמינות ואולי להיכנס לכאלו שהנושא נראה לך מעניין. אם אתה משתמש ב-**Internet Explorer** הרשימה הורדה כבר למחשב שלך כפי שתואר קודם לכן. אם אתה משתמש ב-**Netscape**, הורד את רשימת הקבוצות:

1 התקשר לרשת ופתח את תוכנית הקריאה כפי שלמדת קודם בפרק זה.

2 פתח את התפריט **Options** ובחר בפקודה **Show All Newsgroups**.

רשימת כל הקבוצות הזמינות תורד למחשב שלך.

עיין בקבוצות ששמן מתחיל ב-il והמתייחסות לישראל. עבור לקבוצות ששמן מתחיל ב-israel.

הקדש די זמן עד שתרגיש כי אתה מכיר את המדיה ואתה מוכן להעז ולקפוץ למים הקרים - כלומר לשלוח לרחבי הרשת את מה שיש לך להגיד.

> **לכל המאמרים בקבוצות הדיון מבנה דומה** בראש ההודעה מופיעה כותרת הכוללת מספר שדות. בדרך כלל בראש **Subject (הנושא)**. מתחת לנושא, מופיעים שמו של שולח ההודעה וכתובת הדואר האלקטרוני שלו, בשדה **From**. השדה **Organization** מכיל פרטים אודות הארגון ממנו נשלחה ההודעה (אוניברסיטה, מפעל, ספק גישה וכדומה). השדה **Newsgroups** מפרט את קבוצות הדיון אליהן נשלחה הודעה זו. לעתים הודעה אחת נשלחת אל קבוצות דיון אחדות. על ידי לחיצה על שמה של קבוצת הדיון האחרת, ניתן לגלוש אליה באופן אוטומטי. לפעמים מופיע גם השדה **References**. אתה יכול ללחוץ על המספרים בשדה זה, כדי לקרוא את ההודעות, אליהן מתייחסת ההודעה הנוכחית. תוכניות קריאה שונות מציגות את הכותרת בצורה שונה אך השדות הנ"ל מוצגים במרבית התוכניות.

פרק 20

קבוצות דיון - הצטרפות ושיגור מאמרים

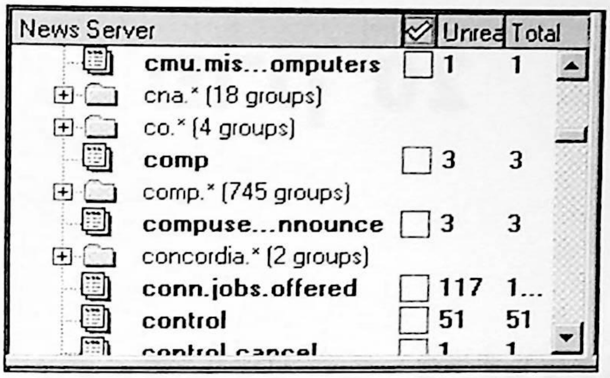
בפרק הקודם, למדת להשתמש בתוכנית קריאה כדי להיכנס לקבוצת דיון מסוימת ולקרוא מאמרים. תוכל עתה להצטרף לקבוצות דיון המעניינות אותך. אינך חייב להצטרף לקבוצת דיון כדי לקרוא את המאמרים שבה או לשגר אליה מסרים. עם זאת, יש יתרונות להצטרפות לקבוצות דיון. אחד היתרונות החשובים הוא היכולת להגדיר את תוכנית הקריאה שלך, כך שתציג רק את קבוצות הדיון אליהן אתה מצטרף, בניגוד להצגת אלפי קבוצות הדיון המוחזקות על ידי רוב שרתי הדיונים. כך תהיה לך גישה מיידית לכמה קבוצות, או אולי עשרות קבוצות בהן אתה מעוניין.

הצטרפות לקבוצת דיון

1 פתח את החלון **Netscape News**.

2 בחר את הפריט **Show All Newsgroups** מתוך התפריט **Options**. עיין ברשימה וגלול לאורכה עד להופעת שמה של קבוצה המעניינת אותך בחלונית השמאלית.

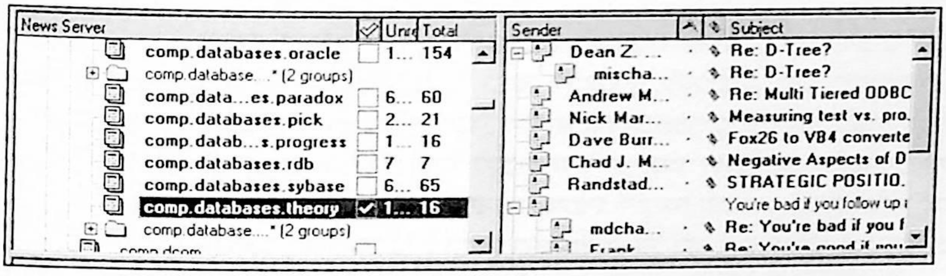
שים לב כי חלק של המופעים בחלון אינם קבוצות דיון, אלא מספר רב של קבוצות בתחום כללי מסוים. אוגדי קבוצות אלו מסומנות כתיקיה ששמה כשם התחום ובצידה מספר הקבוצות, בדומה למוצג באיור 20.1:



איור 20.1 קבוצות דיון ותיקיות קבוצות

בדוגמה אתה רואה למשל את התחום **comp** כאשר סמל בודד של תיקיה מייצג 745 קבוצות דיון. לחץ על סמל התיקיה או הסימן + שבצידו ורשימת כל הקבוצות תוצג. אם תיפתח תיקית קבוצות, תמצא שגם בה יש תיקיות משנה, אלו קבוצות דיון מקוננות.

3 לחץ על תיבת הסימון הריקה שמימין לשם הקבוצה, כדי לסמן אותה בדומה למוצג באיור הבא:



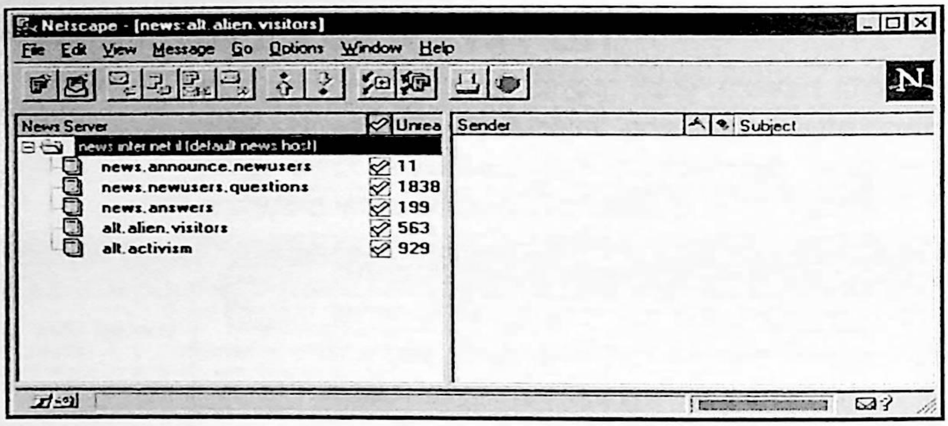
איור 20.2 הצטרפות לקבוצת דיון

> **אם אינך רואה את תיבת הסימון,** הצב את מצביע העכבר על הגבול שבין החלוניות וגרור אותו ימינה.

הצגת קבוצות שהצטרפת אליהן בלבד

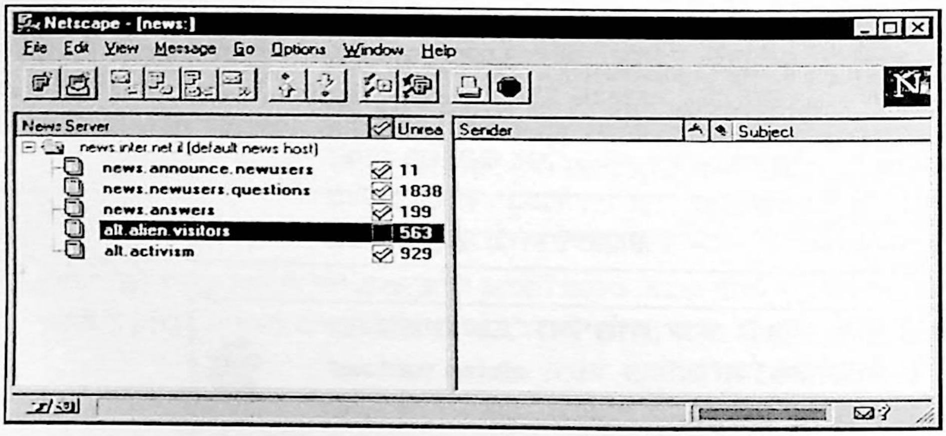
כדי להציג רק את הקבוצות שהצטרפת אליהן, בחר מתוך התפריט **Options** את הפריט **Show Subscribed Newsgroups**. בעקבות זאת, מוצגות רק קבוצות הדיון בהן אתה רשום (ראה איור 20.2 בעמוד הבא).

אם אתה מחליט לבטל את הצטרפותך לקבוצת דיון מסוימת, אתה נדרש רק ללחוץ על תיבת הסימון שמימין לשמה של קבוצת הדיון. הסימון נעלם מהתיבה; בפעם הבאה שאתה נכנס לתוכנה, קבוצת דיון זו שוב איננה מופיעה ברשימה (ראה איור 20.3).



איור 20.3 Netscape News מציגה כאן רק קבוצות שהצטרפת אליהן

שים לב לכך ש-Netscape News רשמה אותך באופן אוטומטי לשלוש קבוצות דיון המיועדות למשתמשים החדשים. אתה יכול לבטל את הרישום לקבוצות אלו, אם רצונך בכך, אף שרצוי שתשוטט בהן קצת לפני שתעשה זאת.



איור 20.4 ביטול הצטרפות לקבוצת דיון

הכנות לשיגור

לאחר שהעברת זמן מה בעיון בקבוצות דיון, מן הסתם למדת את השיטה הנהוגה. על מנת שתוכל להפוך לחבר שווה זכויות בקהילית התורמים לקבוצות הדיון, עליך לעשות שני דברים נוספים:

- עצב לעצמך חתימה
- למד את כללי ההתנהגות הנהוגים ב-**UseNet**.

עצב לעצמך חתימה

אתה יכול לחתום על מאמר שתשגר בשמך ובכתובת הדואר האלקטרוני שלך, אך בוודאי כבר שמת לב שאין זה מקובל. פרטים אלו מופיעים בכותרת ואינך צריך לחזור עליהם. מקובל ב-**UseNet** שכל משתתף מעצב לעצמו חתימה, שתייחד אותו ממשתמשים אחרים ותשקף משהו מאישיותו.

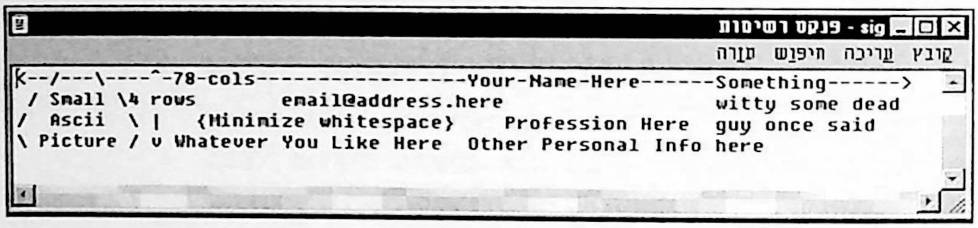
> **חתימה** - מקובל לחתום על כל שיגור בחתימה שהיא בלוק של כמה שורות בסוף המאמר. החתימה כוללת בדרך כלל את שם המשתמש וכתובתו, אך החשוב שבה היא אמירה נוספת. החתימה כוללת תווי טקסט בלבד ואין לעשות שימוש בגרפיקה, כך שגם משתמש המתקשר ממערכת הפעלה לא גרפית יוכל לקרוא את המסר.
>
> תוכל להכניס בחתימה אימרה שנונה שלך המשקפת, במשפט אחד, את השקפת עולמך. תוכל גם לכלול ציטוט מדברי אחרים - הקפד במקרה כזה לאזכר את המקור, אחרת תזכה לקיתונות של בוז ברשת מצד מי שיזהה את המקור.
>
> קובץ חתימה טוב הוא קובץ קצר. חתימה ארוכה מרשימה אולי את החותם אבל לגבי כל משתמש ברשת זהו בזבוז זמן המאריך ללא צורך את זמן ההורדה של המאמר ומהווה מטרד.
>
> המנע משימוש בקלישאות. ציטוט כמו "איזהו חכם? הרואה את הנולד" מצלצל נהדר בעברית, אך נסה לתרגמו לאנגלית מבלי להישמע כפרסומת עלובה לטיטולים.

> **דוגמאות של חתימות**, לרוב גרועות, תוכל למצוא בקבוצת הדיון **alt.fan.warload**. היעזר בחומר זה כשאתה מעצב את קובץ החתימה שלך. תמצא שם דוגמאות משעשעות של גרפיקה מתוחכמת המנסה להשתמש בתווי ASCII ליצירת חתימות. המתבונן החף מפשע יבזבז דקות ארוכות כדי לנסות ולזהות יצירות אלו. חסוך אותם מקוראיך.

על מנת ליצור קובץ חתימה, השתמש בעורך טקסט או מעבד תמלילים המפיק קובצי ASCII נקיים. השתמש בתווי טקסט בלבד ללא הדגשות או מאפיינים נוספים לטקסט.

- צור קובץ של 3-5 שורות.
- כלול פרטים מזהים על עצמך
- אל תשתמש בשמות בדויים או כינויים מפוצצים כמו "החונק מבוסטון" או "הנוקם" שאולי מרשימים אותך, אך יגרמו לאנשים רציניים להתעלם בבוז מכל מאמר שלך.

- העדף אימרה היתולית או קלילה על פני פילוסופיות חיים רציניות, אלא אם אתה עומד להשתתף בקבוצות דיון על פילוסופיה ומהות היקום.
- זכור כי החתימה שלך מייצגת אותך ב-UseNet ואתה אמור להשתמש בה לאורך זמן.
- המבנה הסכמתי הקלאסי של חתימה הוא בדומה למוצג באיור הבא:


sig - פנקס רשימות
קובץ עריכה חיפוש עזרה

```
<--/---\----^-78-cols----------------Your-Name-Here------Something------>
 / Small \4 rows       email@address.here               witty some dead
/  Ascii  \ |   {Minimize whitespace}    Profession Here  guy once said
\ Picture / v Whatever You Like Here  Other Personal Info here
```

איור 20.5 סכמה של חתימה טובה

אינך אמור להקליד את החתימה מחדש בכל מסר. כל תוכנית קריאה מאפשרת לך לשמור את החתימה והתוכנית מוסיפה אותה עבורך בסוף כל שיגור.

> **תוכניות קריאה חדישות**, בעיקר כאלו שהן חלק מחבילה המכילה דפדפן (ורוב התוכניות כיום הן כאלו), מאפשרות קישור ממסר של **UseNet** לעמוד ב-**Web**. לכן, אם יש לך עמוד בית ב-**Web** תוכל לכלול קישור של כתובתו כחלק מן החתימה שלך. העזר בתיעוד של תוכנית הקריאה שלך, על מנת לברר כיצד ניתן לבצע זאת.

על מנת להגדיר את החתימה, פעל על פי השלבים הבאים:

1. באמצעות עורך קובצי טקסט (**פנקס הרשימות** של חלונות מצוין למטרה זו), צור קובץ חתימה. הקפד שלא לחרוג מעבר ל-78 תווים בשורה, אחרת זו תחתך וכל עמלך ירד לטמיון.
2. שמור את הקובץ, רצוי בתיקיה בה נמצאת תוכנית הקריאה שלך.
3. הגדר את הקובץ:

אם אתה משתמש ב-Netscape:

פתח את **Netscape**, הכנס ל-**Netscape News**. בתפריט **Options** בחר באופציה **Mail and News Preferences** ובה בכרטיסיה **Identity**.

בתיבה **Signature File** ציין את המסלול המלא של קובץ החתימה, או בחר בו אגב שימוש בלחצן **Browse**. לחץ על **אישור**.

אם אתה משתמש ב-Internet Explorer:

פתח את **Internet Explorer**, בתפריט **Go** בחר באופציה **Read News** כדי להיכנס לתוכנית הקריאה.

בתפריט **News** בחר באופציה **Options** ובה בכרטיסיה **Signature**.

תוכל לבחור בלחצן האופציה **Text** ולהקליד בתיבה שלידו את נוסח החתימה שלך. תוכל גם לבחור בלחצן האופציה **File** ולציין את המסלול של קובץ החתימה או לבחור בו לאחר לחיצה על **Browse**. לחץ על **אישור**.

> **אם אתה מגדיר חתימה ב-Netscape** , היא תצורף גם לכל מסר שאתה שולח בדואר אלקטרוני. מאידך, ב-Internet Explorer תצטרך להגדיר אותה בנפרד לצורך הדואר אם תרצה בכך.

כללי התנהגות ב-UseNet

קיימים מספר כללי יסוד שכל משתמש ב-**UseNet** אמור להתנהג על פיהם. אין מדובר בחוקים נוקשים, אלא בכללי התנהגות המכונים בשם **Netiquette** (שילוב של המילים **רשת ואתיקה**. אם לא תתנהג לפי כללים אלו, אתה עלול לעורר את זעמם של משתמשים אחרים ברשת, ואין ספק שהפרה חמורה של הכללים תניב תגובות, לעתים גם עשרות מכתבי מחאה זועמים.

להלן, בקצרה, כללי ההתנהגות העיקריים:

- ישנם ספקי שירותים המאפשרים לך לשגר מאמרים לקבוצות דיון באופן אנונימי. אל תעשה זאת! אם אינך די הגון לחתום את שמך, עדיף שלא תשגר. ייתכן שתחוש שבאופן אנונימי אתה מסוגל לומר דברים אשר לא היית אומר אילו היה שמך מצורף לשיגור, אלא שדברים מסוג זה - השתיקה יפה להם. נוסף לכך, שירותים "אנונימיים" למעשה אינם אנונימיים, כיוון שהם מקיימים רישום של משגרי המאמרים.
- התרחק ממכתבי שרשרת, מכתבי "פירמידה" וכיוצא באלו. שמך כשולח של מכתב כזה בוודאי שלא יתרום למוניטין שלך בקבוצת הדיון המעניינת אותך.
- אל תשגר לרשת דבר המוגן על-ידי זכויות יוצרים, כולל טקסט, גרפיקה, מוסיקה וצורות רבות אחרות של קבצים אלקטרוניים. יש בפעולה זו סיכון, כפי שגילו משתמשים רבים, כאשר הם נתבעו לדין על הפרת זכויות יוצרים. היזהר בשיגור כל חומר, פרט למילים שלך. אם יש לך ספק, אל תשגר.
- אותה אזהרה מתייחסת לפריטים שאתה לוכד מ-**UseNet**. רק כיוון שמישהו שיגר קובץ, אל תניח שהקובץ חופשי מזכויות יוצרים. היו מקרים שזכו לפרסום רב, בהם תמונות שנסרקו לקובץ והופצו ב-**UseNet** הובילו לתביעה על הפרת זכויות יוצרים נגד המשתמש שהוריד אותן והשתמש בהן שלא ביודעין. שוב, אם אינך בטוח שהקובץ חופשי מזכויות יוצרים, אל תשתמש בו.
- חוק יסודי ב-**UseNet** אוסר לחלוטין התבטאויות מעליבות, משפילות או גזעניות. זכור כי המוניטין של משתמש נפוץ ברחבי **UseNet**, לכן, אם הוא ממשיך להעיר הערות טיפשיות, משתמשים אחרים יתרחקו בעתיד באופן אוטומטי מהשיגורים שלו. גם כאשר משתמש כותב דברים שאינך מסכים להם, הגב לגופו של עניין ולא לגופו של הכותב או מצבו הנפשי לדעתך.

- חשוב לשמור על בהירות ותמציתיות בשיגורים. ערוך מאמרים ארוכים, כדי לשפר את קריאותם. אנשים נוטים להתעלם מאלה שחוזרים ומשגרים מאמרים ארוכים ורבי-מלל. אם אתה מצרף או מצטט מאמר של מישהו אחר במאמר שלך (מנהג מקובל), הקפד על קיצור ושייכות ישירה של הקטע. אל תעתיק את המאמר במלואו, אלא אם הוא קצר מאד.
- הימנע מהודעות אישיות. **UseNet** איננה שירות פרטי של דואר אלקטרוני לתקשורת בקבוצות קטנות. השתמש בדואר אלקטרוני למטרה זו. מיליוני מערכות יורידו את ההערות שלך (תמורת מחיר משמעותי, בחלק מהמקרים), אל תזלזל בזמנם ובכספם.
- המנע מהשתלהבות. משתמש משלהב מישהו כאשר הוא כועס, בכך שהוא שולח תשובה סרקסטית או מעליבה לאדם ששיגר את המאמר המעליב. בדרך כלל, השתלהבויות נגרמות עקב הערה טיפשית, תגובה טיפשית למאמר אחר, או הפרה חמורה של כללי ההתנהגות ברשת.

> **השתלהבות** - לא תספיק לקרוא הודעות ב-UseNet במשך זמן רב, בטרם תיתקל בביטוי **flame**, כלומר: השתלהבות. **UseNet** משתמשת במונח זה לציין תגובה חריפה או ביקורת - לפעמים אפילו עלבון. יש גם קבוצות דיון המוקדשות להשתלהבויות.

- התדרדרות של קבוצת דיון למלחמה משולהבת (flame war) למשך זמן קצר איננה מצב בלתי רגיל. במקרה כזה, השתלהבות אחת גוררת אחריה השתלהבות נוספת, עד שאחוז גדול מהמאמרים בקבוצת הדיון משתלהב. קהילת **UseNet** ככלל, מעריכה השתלהבות מחושבת ומוצגת היטב. ההשתלהבויות הטובות ביותר אינן מעליבות בגלוי; השנינות מאפיינת את אומני ההשתלהבות.
- **UseNet** מבוססת על תווים פשוטים המוצגים על גבי המסך, לכן דרוש מנגנון כלשהו להדגשת מילים מסוימות בהודעה. משתמשים פיתחו שיטות אחדות לביצוע משימה זו. לדוגמה, הבלטה מסומנת בדרך כלל על-ידי תו של קו תחתון (_), לפני המילה ואחריה. לדוגמה: this is a_very_important point. למטרה זו ניתן להשתמש בכוכביות (*), באותו אופן. לדוגמה:
make *sure* you have the file first.

הקיצוניות היא **צעקה** (shouting), המסומנת על-ידי אותיות גדולות. לדוגמה: this is a VERY important point. הרעיון הוא להשתמש בהדגשה בעדינות, ולא להפריז. הקלדת משפטים ארוכים, או פסקאות באותיות גדולות, בחשבת כחוסר נימוס. ודא שאינך משתמש במקש Caps Lock במקלדת, בעת ההקלדה. אין ספק שצעקה מוגזמת תגרום להשתלהבות.

- השתמש ב**פרצופי סמיילי** בצמצום. שימוש מוגזם בהם ישווה למאמר שלך מראה מטופש. השימוש בסמל כזה יכול להיות יעיל, כאשר אתה משתמש בו לשינוי נימת השיגור, כדי לציין כי אתה מתלוצץ או אומר דברים ברוח טובה.

> **פרצופי סמיילי** (smiley) - נקראים לעתים **אמוטיקונים** (emoticons), הם אותם סמלים קטנים בהודעה, המורכבים מתווים אחדים המיועדים להעברת מצבי רוח. פרצוף הסמיילי המפורסם ביותר הוא :-) אשר בהסתכלות מהצד נראה כמו פה מחייך מתחת לזוג עיניים.

כמה מפרצופי הסמיילי הפופולריים ביותר מפורטים בטבלה 20.1.

טבלה 20.1
פרצופי סמיילי

פרצוף סמיילי	משמעות
:-) או :)	שמח
:-(	עצוב
:-c או :-<	כועס, או עצוב מאוד
:-o	וואו! או הפתעה
:-@	צועק או צורח
:-}	חיוך
;-) או '-)	קריצה

שיגור מאמר לקבוצת דיון

הניסיון הראשון שלך יהיה קל יותר אם המאמר שתישלח יהיה מאמר תגובה למאמר המופיע כבר בקבוצת הדיון. אתה קורא מאמר וסבור שיש לך מה לתרום, להבהרת הנושא הנדון בשרשרת המאמרים הנוכחית. תגובתך יכולה להיות הוספת רעיון לרעיון של הכותבים האחרים, או שתגובתך יכולה להיות הבעת אי הסכמה עם דברי הכותב הקודם. בכל מקרה, זכור את כללי ההתנהגות. אם אינך מסכים עם דעתו של מאן דהו, אינך צריך לתקוף אותו אישית. דברים כמו "הכותב המלומד אינו מבין את דברי ההבל שהוא כותב..." יראו לך אולי כהברקה, אך יעלו את חמתם של משתמשים רבים - גם אם אתה צודק. בדרך כלל אין זה מקובל לשלוח מאמר המשך רק כדי להביע הסכמה. שלח מאמר רק אם יש לך מה להוסיף לדיון ולהעשירו.

תוכנית קריאה טובה מאפשרת לך לכלול במאמר שלך את ההודעה עליה אתה מגיב, בדרך כלל בהסטה פנימה ובסימון חץ (>) בראש כל שורה. השתמש באפשרות זו רק אם המאמר עליו אתה מגיב הוא קצרצר. אם אתה מגיב על מאמר ארוך, כלול במסר שלך רק ציטוט של הקטע עליו אתה מגיב. אם תכלול מאמר של שני עמודים רק כדי להגיב על שתי שורות שבו - אין ספק שאף קורא לא יגיע למקום בו נמצאת דעתך שלך. אם זהו מאמר קודם בשרשרת, עליך להניח כי כל משתתף קרא אותו, או יכול לקוראו. אל תלאה את הקורא.

שיגור תגובה למאמר

1 בחר קבוצת דיון בשרת הדיונים שלך והצג את המאמרים הנכללים בה.

2 בחר כותרת של מאמר בנושא שאתה יודע משהו אודותיו, או שאתה מסוגל להעיר הערה בנוגע אליו. קרא את המאמר, כדי שתגובתך תעוצב כהלכה כמאמר המשך בשרשרת. אם אין לך כרגע מה לחדש בקבוצה אחרת, הכנס לקבוצה **news.announce.newusers** אותה כבר פגשת, בחר מאמר שכותרתו test או דומה. קבוצה זו גדושה בשיגורי ניסיון של משתמשים חדשים וגם אתה יכול לבצע כאן את ניסיונותיך הראשונים.



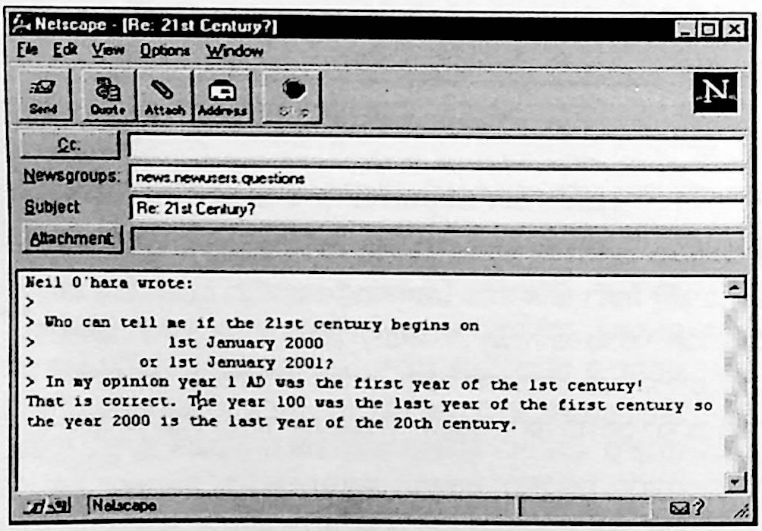
מאמר המשך (follow up) – מאמרי המשך נקראים גם הערות קורא (reader comments), מדובר על מאמר המתייחס למאמר קודם בשרשרת ומגיב עליו.

אם אתה משתמש ב-Netscape:



3 לחץ על הלחצן **Post Reply** בסרגל הכלים, או בחר אפשרות זו מתוך התפריט **Message**.

4 החלון שנפתח מכיל כבר את הפרטים הדרושים (נושא ההודעה וקבוצות הדיון אליהן תשוגר הודעה זו). בחלון ההודעה עצמו, מצוטטת ההודעה עליה אתה מגיב (עם הסימן < לפני כל שורת ציטוט). אתה חופשי למחוק שורות מן ההודעה המקורית (בדומה לשימוש בכל עורך טקסט אחר) ולהוסיף את תגובתך בדומה למוצג באיור הבא:



איור 20.6 ניסוח מאמר המשך



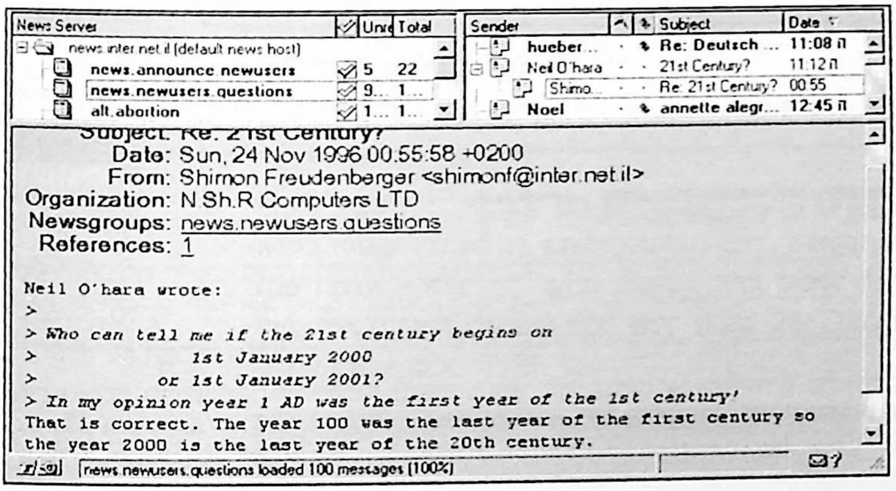
5 בדוק את עצמך כדי לוודא שאין במסר שגיאות כתיב או שימוש בשפה בלתי הולמת. לאחר מכן, לחץ על הלחצן **Send Now** או בחר את הפריט **Send Now** מתוך התפריט **File**.

אתה יכול לבטל את המאמר, על-ידי סגירת החלון ובחירת הלחצן **כן**.



> **Post Reply לעומת Mail Reply** - לעתים תרצה להגיב על הודעה כלשהי בקבוצת הדיון באופן לא פומבי. באמצעות האפשרות **Mail Reply**, אתה יכול לשלוח את התגובה כדואר אלקטרוני לכותב המאמר המקורי שלך בלבד, מבלי שהיא תוצג בקבוצת הדיון.

6 חזור לאחר מספר דקות לקבוצת הדיון ותראה את המאמר שלך ברשת - פתוח לעיונם של מיליוני קוראים בעולם, בדומה למוצג באיור הבא:

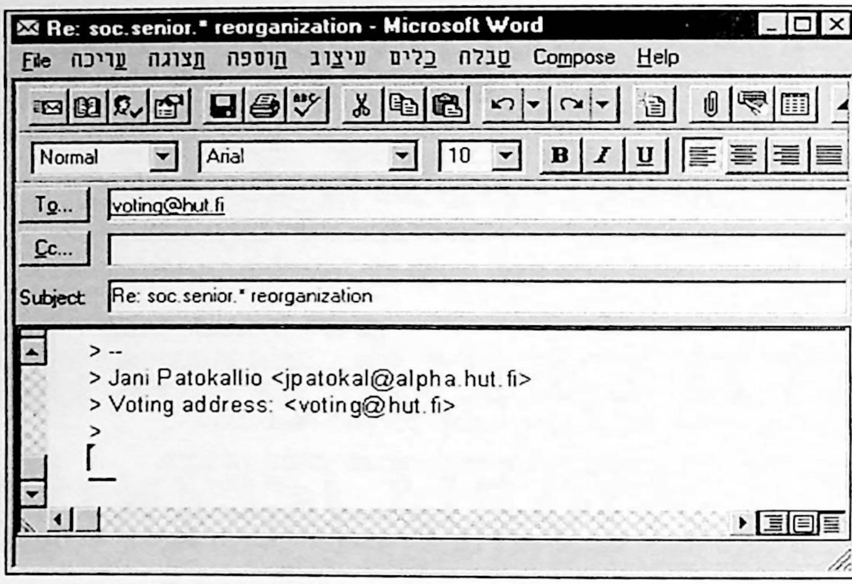


איור 20.7 מאמר ההמשך מוצג בקבוצת הדיון

אם אתה משתמש ב-Internet Explorer:



פעל על פי השלבים דלעיל. בשלב 3 לחץ על הלחצן **Reply to Group**. ייפתח חלון חדש ובו תוצג כציטוט כל ההודעה, עליה אתה רוצה להגיב. אם במחשב שלך מותקנת גירסה 7 של מעבד התמלילים וורד, תגלה כי סרגלי הכלים של וורד מוצבים בראש החלון ואף התפריטים דומים. תוכל להשתמש בכל הכלים של מעבד התמלילים הכבד שלך על מנת לערוך את מסריך. המסך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 20.8 חלון עריכת מאמר המשך ב-**Internet Explorer**



כאשר סיימת את עריכת המאמר שלך (אל תשכח כי בכתיבה אנגלית עומדים לרשותך בודק האיות ובודק הדקדוק של וורד), לחץ על הלחצן **Send** שבסרגל הכלים.

שיגור מאמר חדש

לא תמיד מאמריך הם תגובה או המשך למאמרים של אחרים. אתה רוצה לכתוב מאמר חדש משלך אשר יהיה התחלה של שרשרת חדשה, כך לפחות אתה מקווה. עליך להקפיד על דבר חשוב - בחר היטב את קבוצת הדיון, אליה אתה משגר את המאמר. נושא המאמר חייב להתאים לנושא הקבוצה.

תוכל לשלוח מאמר ליותר מקבוצת דיון אחת, בעיקר אם נושאי הקבוצות דומים. יחד עם זאת, אל תרבה בטכניקה זו. מי שמעוניין בנושא, מן הסתם קורא את כל הקבוצות השייכות. אין שום סיבה שהוא יאלץ לקרוא את רעיונותיך מספר פעמים. זה לא יוסיף לך נקודות אצל הקוראים הרציניים.



שיגור מוצלב (Cross-posting) - משלוח מאמר אחד לכמה קבוצות דיון מכונה שיגור מוצלב. משתמשי **UseNet** בדרך כלל מתעבים טכניקה זו שהיא טורדנית ומכונה בעגת הרשת גם במונח **spamming** שפירושו **חזירות**. מותר לעשות זאת רק כאשר הנושא מתאים למספר קבוצות דיון שאינן בנושא קרוב. למשל, מאמר על תקלה במכונית מסוימת המסכנת את השימוש בה, יכול להתאים לקבוצת דיון העוסקת בתאונות דרכים וגם לקבוצת דיון טכנית העוסקת באותה מכונית.

לעולם אל תשלח לקבוצת דיון רצינית מאמרי ניסיון ככלי לניסוי המערכת. אין כמעט דבר שנוא יותר על משתמש הנאלץ לשלם במיטב כספו על כל דקת שימוש ברשת מאשר מאמרי ניסוי חסרי טעם. אם רצונך לבדוק את עצמך, השתמש בקבוצת דיון מיוחדת לבדיקה. השתמש בקבוצה **alt.test** או בקבוצה **misc.test** כדי לבצע ניסיונות. קבוצות אלו משגרות באופן אוטומטי תשובה לכל מאמר הנשלח אליהם. תשובה אוטומטית זו מכונה **robot** - רובוט, והיא מאשרת לך כי המסר נקלט. אינך צריך להיכנס לקבוצה כדי לבדוק, עצם קבלת המענה מאשרת שהכל תקין.

שגר מאמר חדש

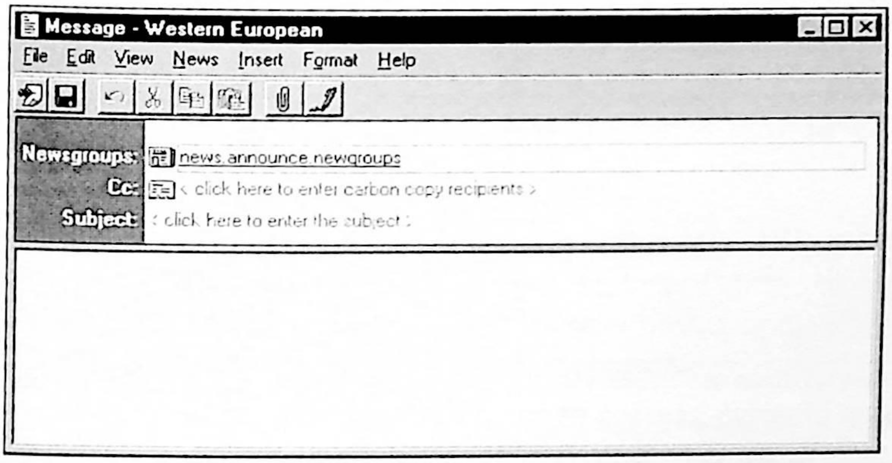


1 הכנס לקבוצת הדיון.

2 ב-**Netscape** לחץ על הלחצן **Post new**. ייפתח חלון המאמרים כמו שהכרת קודם אך כמובן שעליך להקליד את הנושא שאינו מוכנס עבורך.



ב-**Internet Explorer** השיטה דומה. לחץ על הלחצן **New Message** וייפתח חלון לכתיבת המאמר שלך בדומה למוצג באיור הבא:



איור 20.9 חלון עריכת מאמר חדש ב-Internet Explorer



בגמר כתיבת המאמר, לחץ על הלחצן **Insert Signature**, כדי להוסיף את החתימה שעיצבת. לאחר מכן, לחץ על הלחצן **Post Message**.

אם אתה משתמש בכלים העדכניים והחדישים, תוכל לצרף כל קובץ מכל סוג שהוא כ**קבצים מצורפים** למסרים שאתה שולח, או לראות קבצים שאחרים צרפו, אך על כך תלמד בפרק הבא.

> הגדרה
> **קבצים מצורפים** - תוכנית הדואר ותוכניות הקריאה ל-UseNet מהדור האחרון מאפשרות לך לצרף כל קובץ, מכל סוג שהוא, כנספח להודעת דואר או מסר לקבוצת דיון. בצורה זו, אתה יכול לעקוף את המגבלה של פעולת הדואר האלקטרוני בקובצי טקסט טהורים ולצרף גרפיקה, תמונות וכל חומר המגולם בקובץ במחשב שלך.

פרק 21

העברת קבצים מצורפים ב-UseNet ובדואר אלקטרוני

אין ספק שאם התחלת לשוטט בקבוצות עניין, נתקלת פה ושם גם בקבצים גרפיים ששוגרו על ידי חברים בקבוצת דיון כדי לשתפם עם משתמשים אחרים. לפעמים, חברים משגרים את הקובץ יחד עם המאמר, כדי לסייע בהמחשת עמדתם.

UseNet והדואר האלקטרוני מותקנים כ**מערכת טקסטואלית**. פירושו של דבר, שקבצים גרפיים ותמונות אינם מתקבלים באופן טבעי בתבנית בינארית. כדי לפתור בעיה זו, פיתחו מתכנתי **UseNet** מערכות לקידוד ופענוח של קבצים בינאריים לקובצי טקסט. עדיין נהוג להתייחס למערכת הקידוד והפענוח בשם **UUEncoding** ו-**UUDecoding**, שנגזר מהשם **UUCP** (UNIX-UNIX Communications Protocol), פרוטוקול תקשורת ששימש להעברת קבצים ממחשב UNIX אחד לאחר.

כיום התוכניות החדישות נוקטות גישה שונה. הן מאפשרות לך להעביר כל קובץ, מכל סוג שהוא כמצורף (**Attachment**) למסר של דואר אלקטרוני או מאמר הנשלח לקבוצת דיון. קידוד הקובץ ופיענוחו נעשים בצורה שקופה לגמרי למשתמש והטכניקה זהה להעברת קבצים ב-FTP.

רוב רובם של הקבצים הבינאריים המצויים ב-UseNet הם קבצים גרפיים (תמונות של אנשים, בדרך כלל). אתה עשוי למצוא גם קובצי קול, קובצי ארכיב (ZIP) ותוכניות לביצוע. את כל אלו אתה יכול להעביר כמצורפים של דואר אלקטרוני.

> **קובץ בינארי** - נהוג לחשוב על קבצים בינאריים כקבצים של תוכניות ביצוע, המכילים הוראות ופקודות למחשב. אך בדיון כאן הכוונה היא לכל קובץ המכיל תווים שאינם טקסט טהור - לרבות קבצים גרפיים וקובצי מסמכים של עיבוד תמלילים, המכילים קודים של הוראות עיצוב והדפסה.

> **ASCII** - ראשי תיבות של American Standard Code for Information Exchange. מונח זה מתייחס לתבנית מקובלת של קידוד תווי טקסט בשמונה סיביות על מנת לאפשר למחשבים להשתמש בתווי טקסט. תבנית זו נחשבת למכנה המשותף הנמוך ביותר ועל כן היא ניתנת לקריאה על ידי כל מחשב.

מערכת **UUEncode** לוקחת קובץ עם מידע בינארי וממירה אותו לקובץ טקסט בתבנית קובץ **ASCII** טהור. כמובן שהקובץ אינו ניתן לקריאה אלא נראה כגיבוב של אותיות חסר כל פשר. מערכת **UUDecode** ממירה את קובץ הטקסט בחזרה לקובץ בינארי. בצורה כזו, הקובץ המומר ניתן להעברה ברשת אף אם היא טקסטואלית לחלוטין. המקבל יכול לפענח חזרה את הקובץ ולקבל העתק של קובץ המקור. אם הקובץ הוא גרפי, ניתן להציגו בתוכנה הגרפית המתאימה. אם הקובץ הוא קובץ ריצה - ניתן להריץ אותו ולאתחל את התוכנית הגלומה בו.

פענוח קבצים גרפיים

אם אתה משתמש ב-**Netscape** או ב-**Internet Explorer** יש לך כבר אמצעי לפענוח קבצים גרפיים הפועל מאחורי הקלעים ומציג לך את הגרפיקה בזמן אמיתי.

> **תמונות עלולות לפגוע!** עליך לדעת שתמונות רבות בקבצים בינאריים ב-**UseNet** מציגות אנשים עירומים, או עירומים למחצה, בעיקר בקבוצות דיון מסוג **alt** או **sex**. רבים מהמאמרים המכילים את התמונות האלו נותנים הודעה מוקדמת כלשהי לגבי תוכן התמונה, אך לא קיים חוק או תנאי מוקדם בנוגע לכך.

1 אתר ובחר מאמר שמצורף אליו קובץ בינארי, או חפש קובץ בינארי הרשום כמאמר. כרמז שיסייע לך למצוא קבצים גרפיים, חפש את הסיומות GIF ו-JPG. קל ביותר לחפש בדרך זו, אם שרת הדיונים שלך מכיל קטגוריה בשם **alt.binaries**.

גם קבוצות דיון המוקדשות לנושא מסוים (כגון תוכנית טלוויזיה או להקת רוק) עשויות לכלול את הקבצים הגרפיים בהם אתה מעוניין.

2. המאמר מוצג בחלונית התחתונה של המסך. גלול כלפי מטה וראה את התמונה. אם התמונה איננה מתאימה לך, עבור למאמר אחר. אם התמונה מתאימה לך, המתן עד לסיום הורדתה. לדוגמה, חפש תמונות של החללית אנטרפרייז בקבוצת הדיון alt.binaries.startrek. שים לב, אתה משתמש בתוכנית קריאה גרפית תחת חלונות, ולכן אתה רואה את הקובץ מפוענח כפי שתוכנית הקריאה פענחה אותו ברקע.

3. כדי לשמור את התמונה כולה, לחץ על התמונה באמצעות הלחצן הימני של העכבר, בחר את הפריט **Save This Image As** מתוך התפריט המוקפץ והקלד את שם הקובץ.

שים לב לכך שהתוכנית שומרת את הקובץ בתבנית **HTM** (של מסמכי **Web**). תוכל תמיד לפתוח את הקובץ, באמצעות תוכנות גרפיות שונות, ולהמיר אותו לתבניות אחרות. לדוגמה, ניתן להמיר אותו לתבנית **BMP** כדי להשתמש בו כטפט. התוכנה **Paint Shop Pro** (שכבר הורדת בפרק קודם) מומלצת לצורך זה, אך קיימות גם תוכנות אחרות המסוגלות לעשות זאת.

נסה את הורדת הגרפיקה פעמים אחדות כדי להתרגל לכך, בעיקר כשסיומות הקבצים לא יזהו בבירור את תבניות הקבצים.

שיגור קבצים כנספח למסר

לפני שאתה מצרף קובץ למסר, עליך לבדוק כי בידי המקבל יש תוכנה המתאימה לטיפול באותו סוג קובץ.

הכנת מסמך במעבד התמלילים שלך, רצונך להעבירו לאדם אחר על מנת שיעיין בו ויתקנו. אינך רוצה להמיר את המסמך לטקסט טהור ולאבד את כל העיצוב עליו טרחת רבות. הכנת גליון אלקטרוני הכולל את נתוני העסק שלך ואתה רוצה להעבירו לעריכה לרואה החשבון שלך, סרקת תמונה של החותנת ואתה רוצה להעבירו לגיסך הנמצא בחו"ל, את כל אלו תוכל לעשות אם תצרף את קובצי המקור שלך כנספח לדואר האלקטרוני.

לפני שאתה כולל עברית במסמך הנספח בדוק אם גירסת התוכנה שביד המקבל מסוגלת לקרוא קבצים עבריים. אל תשלח קובץ וורד בעברית למי שאצלו מותקנת גירסה אנגלית בלבד של המעבד.

אם תקדיש זמן רב לקבוצות דיון, במוקדם או במאוחר תרצה לשגר קובץ גרפי כדי לשתף אותו עם חברים אחרים. שיגור קובץ בינארי דומה מאוד לשיגור מאמר אל קבוצת דיון, או לשיגור הודעה בדואר אלקטרוני. אתה יכול לצרף כל קובץ שהוא. תוכל להכין מסמך במעבד התמלילים המשוכלל שלך, להוסיף אליו גרפיקה וקובצי קול, לצרף מצגת גרפית ולהעביר הכל כנספח להודעה המשוגרת לקבוצת דיון או למסר שאתה מעביר בדואר אלקטרוני.

למעשה, כל קובץ הנמצא בדיסק של המחשב שלך יכול להיות נספח לכל מסר של קבוצת דיון או דואר אלקטרוני. יחד עם זה, אם הקובץ גדול, או שברצונך לצרף מספר קבצים, השתמש בתוכנית דחיסה כדי לדחוס את הקובץ. תשלח את הקובץ הדחוס ותחסוך זמן תקשורת יקר.

העברת מסמך של עשרות עמודים, כשהוא דחוס, לכל מקום בעולם, כנספח של מסר דואר אלקטרוני, תארך כחמש דקות. המקבל יוכל לטעון את המסמך במעבד התמלילים שלו, לערוך אותו ולהחזיר לך מסמך מתוקן תוך מספר דקות. העברת אותו מסמך בפקס, תצריך עשרות דקות ותחייב את חשבון הטלפון שלך בממון רב.

שיגור קובץ גרפי לקבוצת דיון

בדיוק באותה דרך, אתה יכול לצרף כל קובץ שהוא כנספח למסר של דואר אלקטרוני. בין שאתה משתמש ב-Netscape ובין שאתה משתמש ב-Internet Explorer האופציות שוות.

1. פתח את התפריט **File** ובחר את הפריט **New News Message** - או התייחס למאמר קיים בעזרת הפריט **Post Reply**. בחר את קבוצת הדיון וציין בנושא שהמאמר כולל קובץ גרפי (חשוב לציין את סוג הקובץ).
2. לחץ על הלחצן **Attachment** ולאחר מכן על הלחצן **Attach File**.
3. בחר את הקובץ שאתה מעוניין לשגר ולחץ על הלחצן **פתח**. אתה יכול לצרף קבצים אחדים לאותה הודעה. לבסוף, אשר את הבחירה והמשך בהקלדת ההודעה. בשדה **Attachment** מוצגים שמות הקבצים שבחרת.

שים לב לכך ששיטה זו מאפשרת לך לשלוח קבצים בינאריים לא רק בהודעות לקבוצות דיון, אלא גם בדואר אלקטרוני רגיל.

פרק 22

IRC - שיחות בזמן-אמת

עבור חלק מהמשתמשים, **שיחות ועידה באינטרנט** (Internet Relay Chat) - או **IRC** - הן החלק המהנה ביותר של אינטרנט. כפי שמרמז השם **IRC**, מדובר באמצעי לקיום "שיחות" עם משתמשי אינטרנט אחרים **בזמן-אמת** (real time). פירושו של דבר, שכל המשתתפים נמצאים בקשר באותה עת. למעשה, אינך משוחח עם משתמשים אחרים. אתה מנהל את השיחה על-ידי הקלדת חלקך ב"שיחה" ואתה רואה את האימרות המוקלדות על-ידי משתמשים אחרים בקבוצת השיחה - או **חדר השיחה** - שלך.

קבוצות שיחה קיימות במיגוון של אלפי נושאים שונים. כמובן שעקב האופי האינטראקטיבי של השרות והדרך בה הוא מתנהל, השיחות הן די בערבוביה לעומת הצורה המסודרת יותר של קבוצות הדיון. אין כל הגבלה על מספר המשתמשים היכולים לשוחח באותה עת.

כדי לשוחח, אתה עובד עם תוכנה המכונה **לקוח IRC** - כלומר, התוכנה הנחוצה כדי להתחבר אל **שרת IRC**. **שרת IRC** הוא המחשב בו מתנהלת השיחה המספק את המבנה המאפשר את פעילות השיחה. מאות שרתי **IRC** פועלים באינטרנט. על מנת להשתתף בשיחה, עליך להתקשר אל אחד מהשרתים הללו. רצוי שתבחר שרת הנמצא קרוב אליך מבחינה גיאוגרפית. בטבלה דלקמן מובאים מספר שרתים פופולריים:

כתובת השרת	מיקום השרת
irc.ibm.net.il	חב' IBM בישראל
irc.ionet.net.	אוקלהומה ארה"ב
irc.cerf.net	קליפורניה ארה"ב
irc.dal.net	אוסטרליה

(המשך)

כתובת השרת	מיקום השרת
mothra.syr.edu	סירקוז, ניו יורק
sydney.au.austnet.org	אוסטרליה
irc.caltech.edu	אוניברסיטת Cal-Tech
irc.ais.net	שיקגו
irc.law.emory	אטלנטה

תוכניות לקוח של IRC

*אם התקנת את המהדורה השלמה של **Internet Explorer** בגירסה 3.01, הותקנה אצלך גם תוכנית השיחה הגרפית של מיקרוסופט **Comic Chat**. בהמשך הפרק, תמצא תיאור של תוכנית זו ופעולתה.*

אתה יכול להוריד מאינטרנט מספר תוכניות טובות של **לקוח IRC**. עד לאחרונה היו כל התוכניות האלה טקסטואליות, שכן אם כל מה שאתה עושה כדי להתקשר עם משתמשים אחרים הוא הקלדה, לכאורה אין צורך בכלי גרפי.

אנו נשתמש בתוכנית הנחשבת כיום למתקדמת בסוגה והיא מבית היוצר של **Netscape**. התוכנה נקראת **Chat** וכמקובל תוכל להורידה מן הרשת. זכור כי תוכנית זו עובדת בתאום עם תוכנית האם, **Netscape**, ועל כן תוכל להשתמש בה רק אם תוכנית האם מותקנת במחשבך.

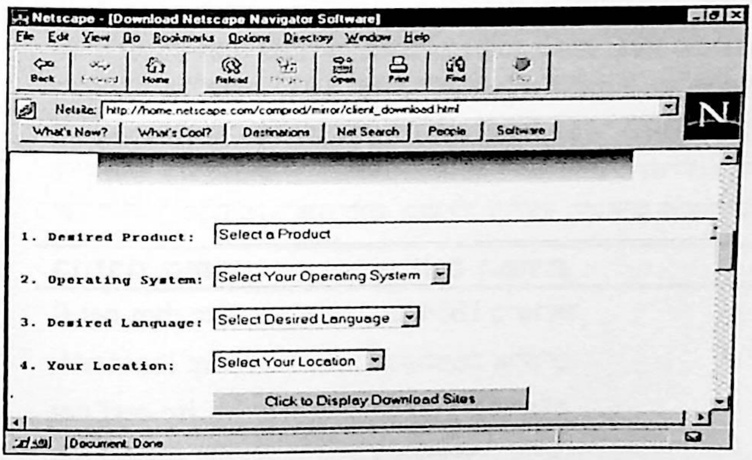
הורדת התוכנית Chat

אתה יכול להוריד את התוכנית בכתובת:

http://home.netscape.com/comprod/mirror/index.html

להורדת התוכנית פעל על-פי השלבים הבאים:

1. באמצעות הדפדפן שלך התקשר לכתובת הרשומה מעלה.
2. בחר בקישור **Download Netscape Navigator**.
3. גלול כלפי מטה עד לחלק ההגדרות כמוצג באיור הבא:



איור 22.1 הגדרת הורדת התוכנית Chat

4 ברשימה הנפתחת **Desired Product** בחר את התוכנית **Chat 2.0**. בחר את מערכת ההפעלה שלך. בחר את השפה הרצויה. בחר את המיקום שלך (אירופה).

5 לחץ על הלחצן **Click to Display Download Sites** ותוצג בפניך רשימת אתרים, מהם תוכל להוריד את התוכנית. בחר באתר האוניברסיטה העברית בירושלים, או בכל כתובת אחרת.

6 תועבר לאתר המתאים, תתבקש לציין מסלול במחשב שלך לשמירת הקובץ וההורדה תתחיל. הקובץ שיועבר למחשב שלך הוא **nc3220p0.exe**.

7 הרץ את הקובץ לאחר הורדתו והוא יפרוס עצמו ויאתחל את תוכנית ההתקנה. ההתקנה תורץ עד גמר, אשר את הצעות התוכנה לגבי ההתקנה.

כעת, תוכל לאתחל את התוכנית על מנת לנסות אותה. כברירת מחדל התוכנית מתקשרת לשרת בשם **iapp.netscape.com**, אך תוכל להתקשר לכל שרת רצוי.

> **אם אינך משתמש ב-Netscape** נסה להשתמש בתוכנית בשם **mIRC** אותה תוכל להוריד במיקום:
>
> **ftp://ftp.undernet.org/pub/irc/clients/windows/mirc38.zip**
>
> או במיקום: **ftp://ftp.onramp.net/pub/ibm/IRC/mirc38.zip** .
>
> באמצעות הדפדפן, תוכל לגלוש לכתובת:
>
> **http://www.mirc.co.uk** ולהוריד את התוכנית מכתובת זו.
>
> פרוס את הקובץ המתקבל. צור קיצור דרך לגירסת 32 הסיביות (MIRC32.EXE) אם אתה משתמש בחלונות 95. אם אתה עובד תחת חלונות מגירסה 3.x, הגדר יישום במנהל היישומים לגירסת ה-16 סיביות (MIRC. EXE) .
>
> אם אתה משתמש ב-**Internet Explorer** והתקנת את גירסת 3.01 עם תמיכה עברית, תוכל להשתמש בתוכנית **Comic Chat** המותקנת עם **Internet Explorer**.

השתתף בשיחה בעזרת התוכנית Chat

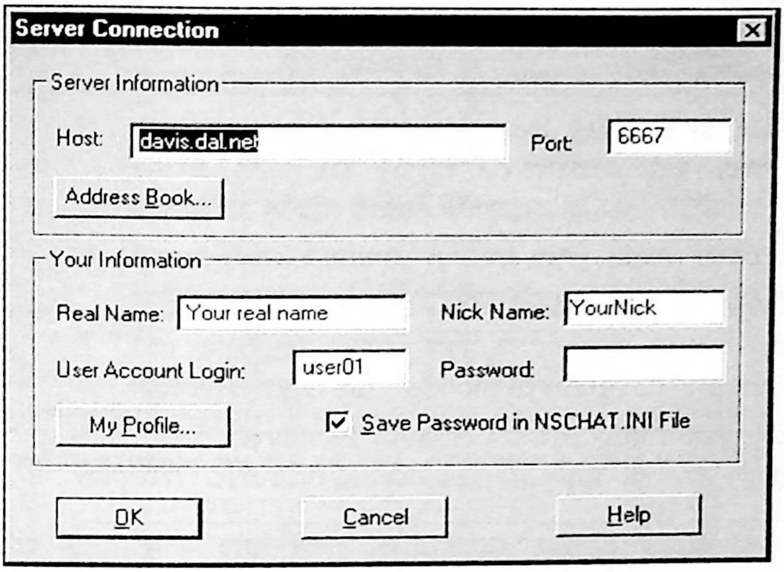
לאחר שהורדת את התוכנית והתקנת אותה, תוכל לנסות ולהתקשר באמצעותה לשרת IRC.

פעל על פי השלבים הבאים:

1 בהיותך מקושר לרשת, אתחל את התוכנית, **התחל←תוכניות←Netscape ←Chat 32bit←Netscape Chat 32bit**. (אם אתה פועל תחת חלונות 3.x, פתח את התוכנית באמצעות הסמל שלה שהותקן בקבוצה המתאימה).

2 התוכנית תאותחל ויוצג מסך ההגדרות של התוכנית, בדומה למוצג באיור הבא:

תוכל ללחוץ על הלחצן My Profile ולהוסיף בתיבה שתפתח פרטים אישיים על עצמך. המשתתפים בשיחה יועלו לעיין בפרטים אלו אם תוכנית השיחה שלהם מאפשרת זאת.

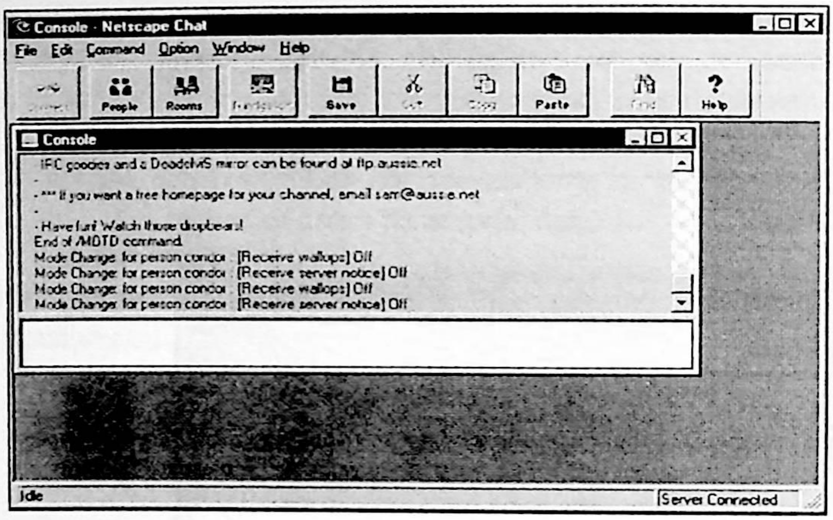


איור 22.2 הגדרת התוכנית Chat

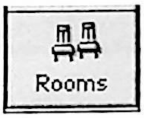
3 כאן עליך לבחור את השרת אליו אתה מעוניין להתקשר. תוכל ללחוץ על הלחצן **Address Book** כדי לבחור שרת מתוך הרשימה. תוכל גם להקליד את השרת ישירות. הכנס במקומות המתאימים את שמך ואת הכינוי שבחרת לעצמך. לאחר גמר ההגדרה, לחץ על **OK**.

> הגדרה
>
> **כינוי** - מקובל שכל משתתף בוחר לעצמו כינוי. אם אינך בוחר כינוי, החלק הראשון של שם החשבון שלך יזהה אותך בחדר השיחה. הכינוי יכול להיות משעשע. חשוב על כינוי המייצג אותך. אתה יכול להשתמש בכינויים רבים, אך מומלץ כי בקבוצה מסוימת תשתמש תמיד באותו כינוי, כך יכירו אותך. בחר בכינוי פשוט ואל תערבב אותיות רישיות עם קטנות. אל תשתמש בתווים מיוחדים המקשים על אחרים להקליד את כינויך. בדרך כלל, אורך הכינוי מוגבל לתשעה תווים, תוכניות רבות יקצצו שם ארוך יותר.

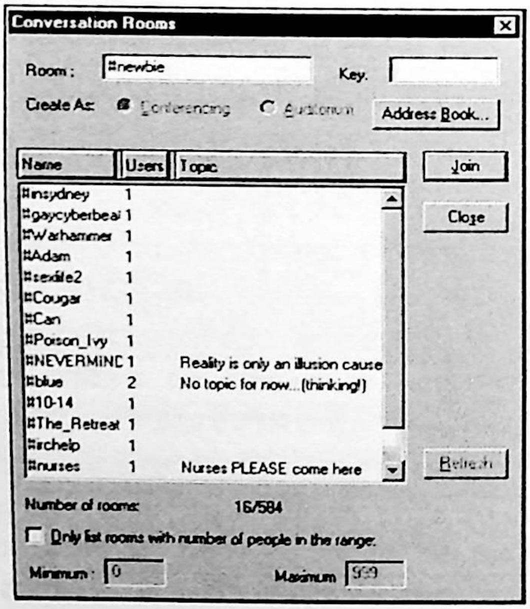
4 התוכנית תתחבר לשרת **IRC** אותו בחרת. יוצג המסך הראשי של התוכנית המכיל את החלון **Console** ובו הפרטים הטכניים על הפעילות המתבצעת, הודעות של השרת וכיוצא באלו. המסך שלך ייראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.3 מסך התוכנית Chat לאחר התחברות לשרת

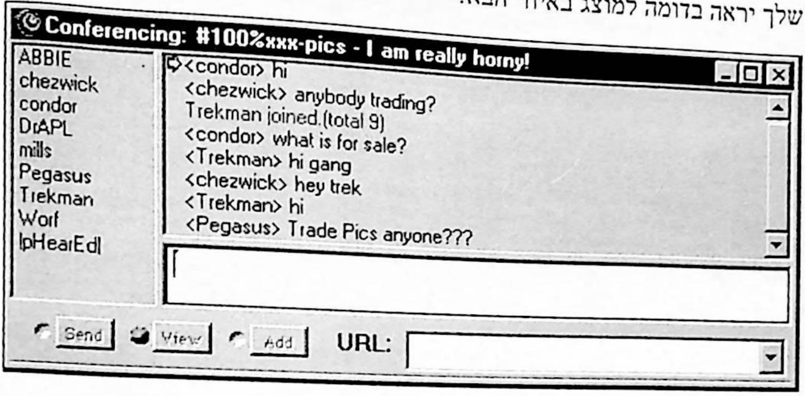


5 כעת הזמן לבחור **חדר שיחה**, או אפיק שיחה. לחץ על הלחצן **Rooms**. תפתח רשימת כל חדרי השיחה הזמינים כרגע. הרשימה תראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.4 רשימת חדרי השיחה הזמינים

6 תוכל לראות לגבי כל חדר דיון את הנושא הכללי הנדון ואת מספר המשתתפים הפעילים ברגע זה. בחר לך חדר דיון ולחץ על שמו כדי להצטרף. יפתח חלון שיחה המציג בחלונית השמאלית את שמות המשתתפים הנוכחיים, תראה כמובן גם את הכינוי שלך ברשימה. בחלונית הימנית התחתונה אתה מקליד את מסריך ובלחיצת ENTER תצרף אותם לשיחה הנרשמת בחלונית הימנית העליונה. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.5 חלון השיחה של התוכנית Chat

7 קרא את דברי המשתתפים, הוסף את מה שיש לך להגיד וחווה את ההשתתפות בשיחה חיה. כשברצונך לצאת לחץ על לחצן הסגירה בכותרת החלון. יציאתך תירשם בחלון **Console**. תוכל לסגור את התוכנית ולצאת.

כללי ההשתתפות בשיחה

כמו לגבי קבוצות דיון ב-**UseNet** כך גם ב-**IRC** קיימים כללי נימוס והתנהגות מקובלים. הקפד לשמור עליהם, אחרת אתה עלול למצוא עצמך נזרק ומנודה מקבוצות שיחה רבות. להלן עיקרי הכללים:

- בהיכנסך לחדר שיחה, מקובל לברך את הנמצאים באפיק. הקלד ברכה ידידותית המופנית לכל הנמצאים כמו "hi all" או "hello everyone". אינך צריך להקליד את שמך - כל אימרה בשיחה מוצגת לאחר שם האומר.
- אם אתה משיב לשאלה של משתתף, בעיקר בעניין שאולי אינו מעניין את כולם, התחל את התשובה בכינוי השואל המקורי. כך גם כשאתה פונה למישהו באופן אישי, הקפד להתחיל את הפנייה בכינויו. יחד עם זאת, זכור כי כולם יכולים לקרוא את דבריך.
- אם אתה משתתף חדש, הקדש זמן מה לצפייה פסיבית במתרחש ונסה לתפוס את רוח הדברים. גם בהיכנסך לאפיק שטרם השתתפת בו בעבר, הקדש זמן מה ללימוד ההתנהגות האופיינית באפיק.

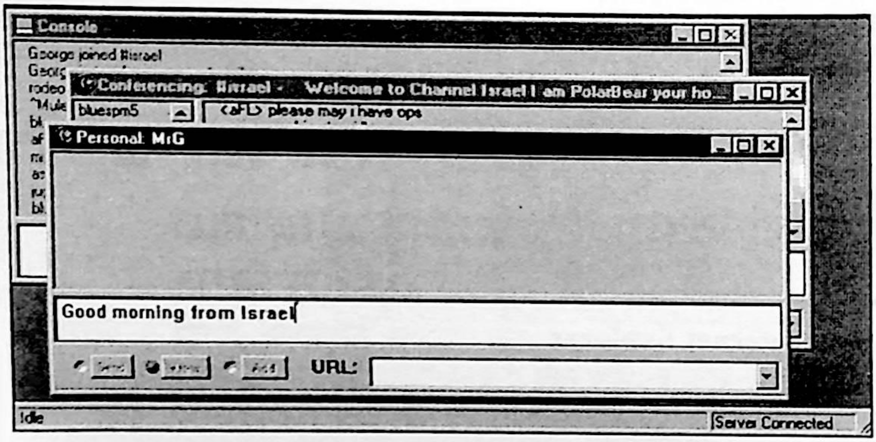
- אם מתעלמים מדברים שאתה כותב, ייתכן כי המשתתפים האחרים מנהלים דיון ביניהם משך זמן רב. צפה בסבלנות ואל תשלח דברי זרוז או "נדנוד". רוב המשתמשים כועסים כאשר מציקים להם שוב ושוב בעניין שאין להם כרגע חשק להתייחס אליו.
- פעל על פי כל כללי הנימוס ומניעת ההשתלהבות כמו בקבוצות דיון של **UseNet**.
- אל תהסס להשתמש בהומור ולעשות שימוש בפרצופי סמיילי למיניהם.
- במשך הזמן תלמד את קיצורי הדרך וראשי התיבות המשמשים את המשתמשים המנוסים. אם יש לך ספקות, אל תהסס לשאול. בדרך כלל, משתמש מנוסה ישמח להדריך אותך באשר לקיצורים הנהוגים.

שיחה פרטית

אחת האפשרויות העומדות לרשותך היא קיום שיחה פרטית עם משתמש אחר. ככלל, כל מה שאתה כותב ניתן לקריאה על ידי כל משתתף הנמצא באפיק. אם ברצונך שמסר מסוים יועבר רק למשתתף מסוים, ניתן לעשות זאת. כדי לשלוח מסר אישי, פעל על פי ההנחיות הבאות:

תוכל גם להעביר לכל משתתף קובץ כלשהו. בחר את שם המשתתף בחלונית השמאלית, מן התפריט command בחר באופציה Send File. בתיבת הדו שיח ציין את הקובץ ואשר.

1. בחר את שם המשתמש בחלונית השמאלית.
2. בתפריט **Command** בחר בפקודה **Talk**. יפתח מסך הודעה אישית כמוצג להלן:



איור 22.6 חלון שיחה פרטית בתוכנית Chat

3. הקלד את המסר והקש ENTER.
4. אם המקבל ירצה, הוא ישיב לך על אותו מסך. תוכלו לנהל שיחה פרטית שרק שניכם יכולים לקרוא את המסרים.
5. בגמר השיחה, סגור את החלון.

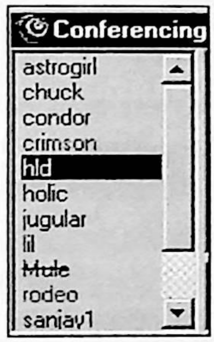
התעלמות ממשתתף טרדן

לעתים תמצא כי משתתף שולח דברי הבל ומפריע למהלך התקין של השיחה. אינך חייב להתרגז. תוכל להורות לתוכנית שלא להציג לך מסרים של משתתף זה. על מנת להתעלם ממשתמש, פעל כדלקמן:

1 סמן את שמו של המשתמש בחלונית השמאלית.

2 בתפריט **Command** בחר בפקודה **Ignore**.

ברשימת השמות יופיע קו מחיקה על שמו של המשתמש, ממנו אתה מבקש להתעלם בדומה למוצג באיור:



איור 22.7 התעלמות ממשתתף

3 אם תרצה לשוב ולקבל את מסריו של אותו משתתף, חזור על התהליך וקו המחיקה ייעלם.

חדרי שיחה גרפיים

השימוש בתוכנית Comic Chat של מיקרוסופט

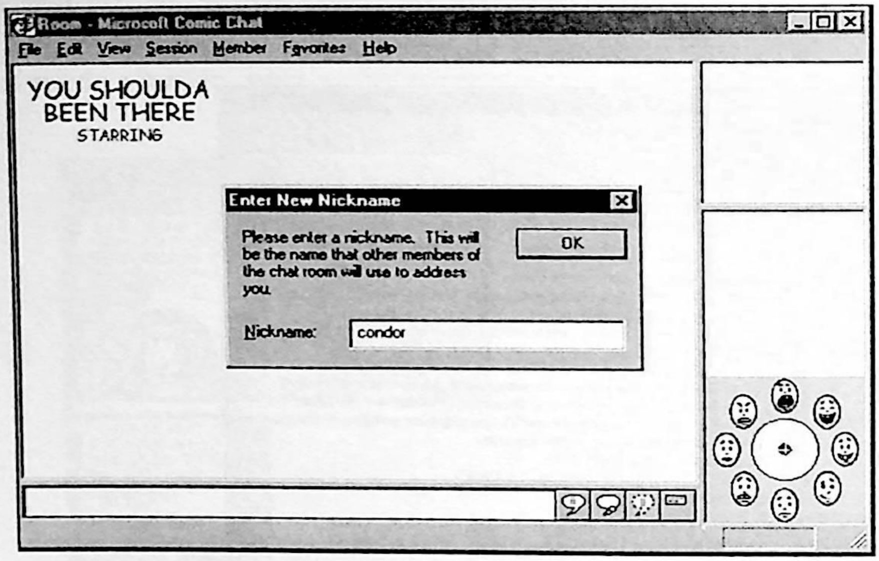
כחלק מהחבילה השלמה של **Internet Explorer**, חברת מיקרוסופט מספקת (חינם) תוכנית שיחה גרפית נאה בשם **Comic Chat**. בתוכנית זו כל משתתף בשיחה מוצג בצורה גרפית כקריקטורה, וכל מסר מוצג כמו בספרי הקומיקס הידועים בצורה של "בלונים".

לאתחול התוכנית:

1 לחץ על הלחצן **התחל** ובתפריט **התחלה** בחר **תוכניות**.

2 בחר בפריט **Microsoft Comic Chat** ובתפריט המישנה, בחר **Microsoft Comic Chat**.

3 חלון התוכנית יוצג בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.8 פתיחת התוכנית

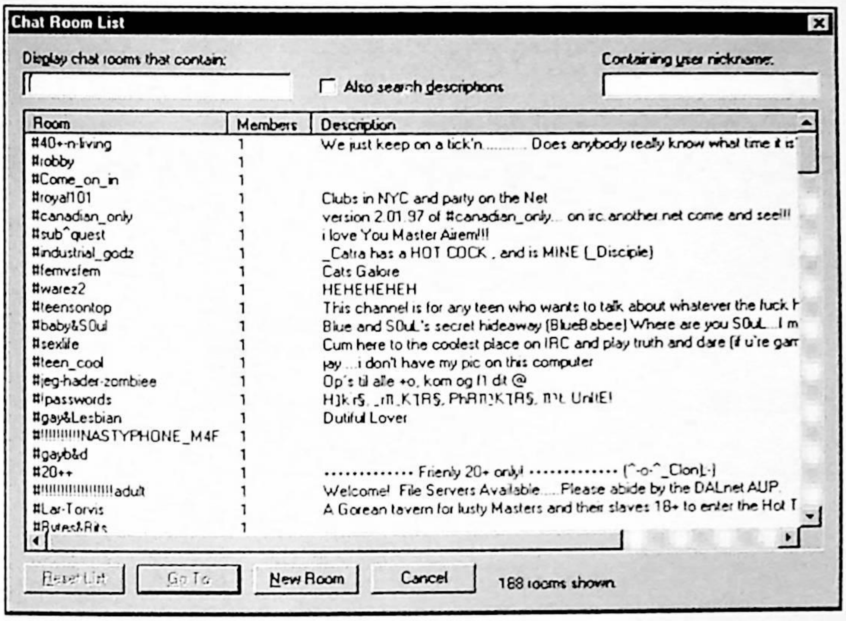
4 אם זו הפעם הראשונה שאתה נכנס לתוכנית, היא תבקש ממך להקליד כינוי בו תזוהה ברשת. הקלד כינוי על פי הכללים שלמדנו בסעיף קודם. יופיע חלון ההתקשרות. בתיבה Servwer תתבקש להקליד את כתובת השרת, אליו אתה מעוניין להתקשר. התיבה תראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.9 התקשרות לשרת

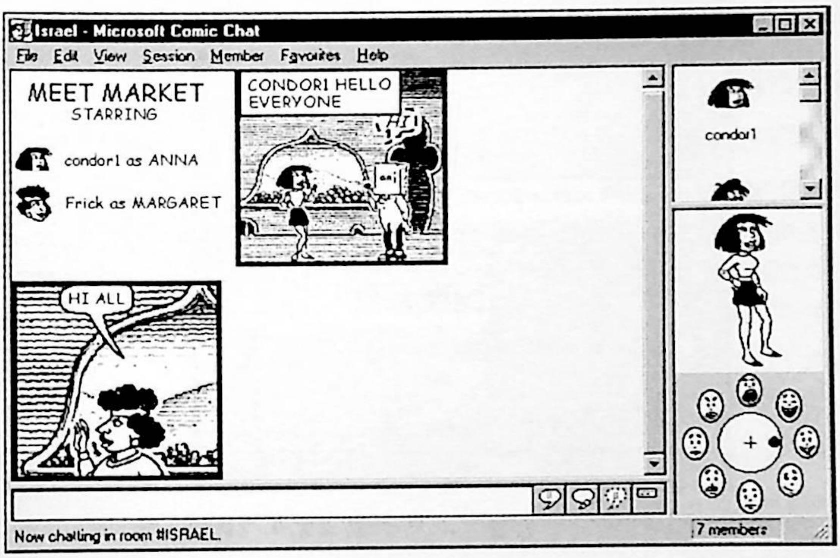
5 הקלד את כתובת האתר, או בחר מתוך הרשימה הנגללת, בה תוכל לחזור אל אתרים חביבים בהם בקרת בעבר. לחץ על **OK**.

6 עם ההתחברות, יוצג מסך בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.10 רשימת קבוצות השיחה הזמינות על השרת

7 בחר לך חדר שיחה מתאים על פי הנושא ולחץ לחיצה כפולה על שמו. המסך הבא יופיע בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.11 חדר השיחה דמוי הקומיקס

8 הדמות המייצגת אותך מוצגת בחלונית מימין למטה והמשתתפים האחרים, מיוצגים על ידי מסכות, כמוצג בחלונית הימנית העליונה. את מצב רוחך אתה יכול לבחור בצורה מוחשית בין המוצג מסביב לשולחן העגול מימין למטה. בחדר השיחה ה"בלונים" מציגים את המסרים של כל דמות. התגלגלות השיחה תראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.12 חדר שיחה טיפוסי

9 אתה מקליד את מסריך בשורה שבתחתית המסך, ומיד עם הקשת ENTER אלו יוצגו בתוך "בלון" בחדר השיחה. שים לב כי המסרים מוצגים באותיות רישיות בלבד. יחד עם זאת, אתה אמור להקליד באותיות רגילות, שהרי לא כל המשתתפים בהכרח משתמשים בתוכנה זו. לגבי מי שמשתמש בתוכנית IRC רגילה, שימוש באותיות רישיות בלבד ייראה כצעקנות וחוסר נימוס.

התוכנית VIRC

כיום, יותר ויותר תוכנות מציעות כלים גרפיים אלו או אחרים להקלת העבודה. תוכנית מעניינת הנמצאת עדיין בגירסת בטא היא VIRC - שפירושו Visual IRC.

הורדת התוכנית

על מנת להתנסות בתוכנית זו וביכולות שלה, פעל על פי השלבים כדלקמן:

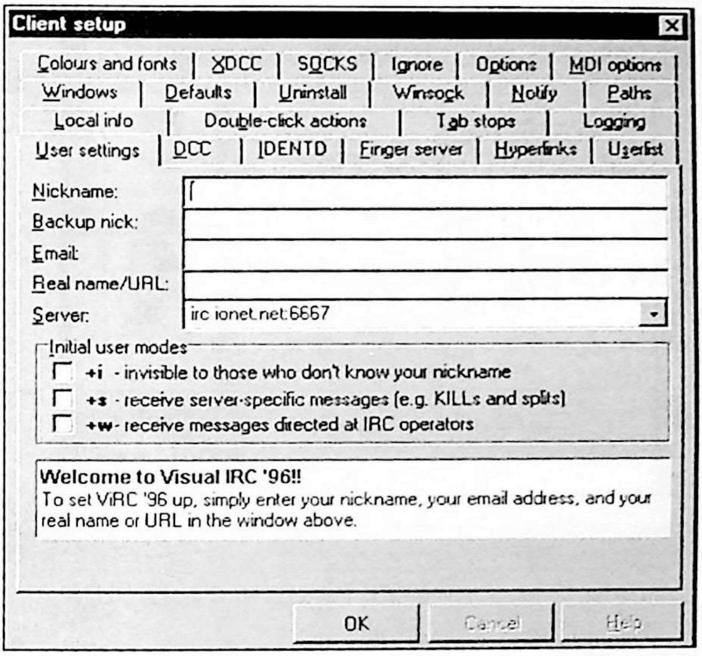
1 באמצעות הדפדפן שלך, התקשר לאתר החברה על פי הכתובת: **http://www.megalith.co.uk/virc** .

2 עבור לעמוד ההורדה שבאתר והורד את התוכנית VIRC96. בחר את הקובץ על פי מערכת ההפעלה שלך. כאשר אתה עובד תחת חלונות 95, הורד את הקובץ הדחוס VIRC96_080.ZIP.

3 באמצעות תוכנת ZIP, פרוס את הקובץ לתיקיה חדשה בדיסק שלך.

4 לאחר פריסת הקבצים, יימצא בתיקיה קובץ בשם VIRC96.EXE. הרץ את הקובץ מתוך חלונות 95 באמצעות הפקודה **התחל←הפעלה**.

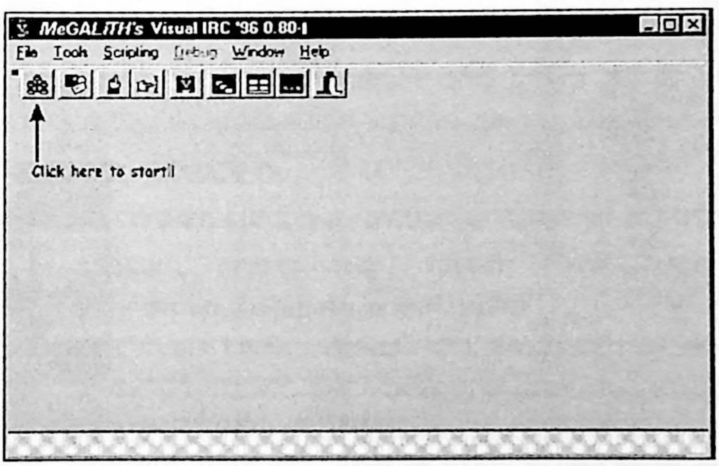
5 תוכנית ההתקנה תופעל ובעזרת אשף תתקין את התוכנית ותתבקש למלא את הפרטים הנדרשים לצורך עבודה ב-IRC. המסך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.13 הגדרת VIRC

6 מלא את פרטיך. אל תשכח לציין כינוי וכן כינוי חלופי - אם הכינוי העיקרי כבר תפוס. לאחר השלמת הפרטים, לחץ על **OK**.

7 יופיע מסך חדש ותתבקש ללחוץ על לחצן בדומה למוצג באיור הבא:



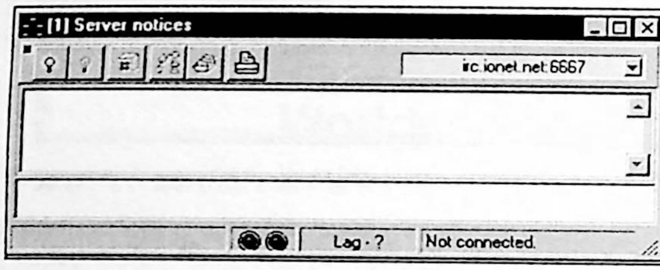
איור 22.14 המסך הראשון של VIRC

8 לחץ על הלחצן המסומן - **New Connections**, כלומר **קשרים חדשים**. כעת תוכל להריץ את התוכנה. פעל על פי הסעיף הבא, החל משלב 2.

הרצת התוכנית VIRC

לאחר שהתקנת את התוכנית, תוכל לנסות אותה. מצא את התוכנית בתפריט **תוכניות** בחלונות 95 או בקבוצת היישומים שלה בחלונות 3.x, על פי המקרה.

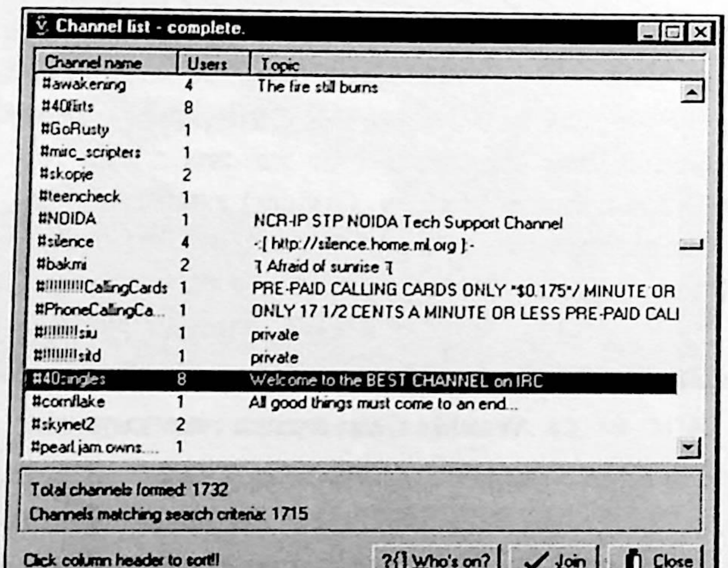
1 אתחל את התוכנית. יופיע המסך כמוצג באיור 22.14. לחץ על הלחצן New Connections. ייפתח הלון ההתקשרות בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.15 מסך ההתקשרות של VIRC

2 מהרשימה הנגללת בצד ימין למעלה, בחר לך שרת רצוי. לחץ על הלחצן **Connect**. בחלונית העליונה תקבל הודעה כי אתה מחובר ויינתן לך מידע טכני.

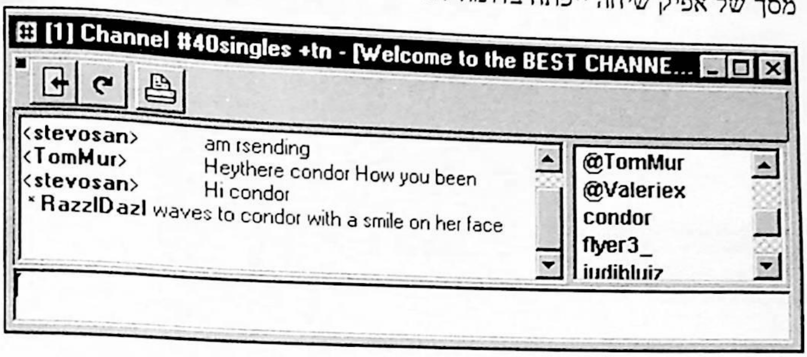
3 לחץ על הלחצן **Channel list** על מנת לראות רשימה של קרוב ל-1900 קבוצות דיון זמינות, כמוצג באיור הבא:



איור 22.16 מסך ההתקשרות של VIRC

4 בחר אפיק שיחה ולחץ על הלחצן **Join**, אתה מצטרף לחדר השיחה.

5 מסך של אפיק שיחה ייפתח בדומה למוצג באיור הבא:



איור 22.17 מסך ניהול שיחה באפיק נבחר

6 העיקרון של פעולת כל חלון הוא כמו בכל תוכנה טיפוסית, אך הכלים הגרפיים מקלים על העבודה.

בעתיד, התוכנית תאפשר גם שימוש בקול ובקטעי וידיאו. עקוב אחר החידושים בעמוד הבית של החברה - האתר ממנו הורדת את התוכנה.

השתתף בשיחה בעזרת התוכנית Worlds Chat

תוכנית חדשה יחסית, בשם **Worlds™ Chat** מוסיפה מימד חדש לשיחות הוועידה באינטרנט.

פעילות התוכנית **Worlds Chat** מתרחשת על תחנת חלל דמיונית, עם מיגוון של חדרים, בהם אתה יכול לסייר ולשוחח. כל אדם בתוכנית **Worlds Chat** מיוצג על-ידי **התחפשות** (Avatar), או **שחקן סיפרתי** (Digital Actor). כשאתה נכנס לתוכנית לראשונה, ניתנת לך הזדמנות לבחור התחפשות שתייצג את האישיות שאתה מעוניין להציג בחדרי השיחה. אם רצונך לנסות תוכנית זו, השתמש בדפדפן שלך כדי לגלוש אל האתר הבא:

http://www.worlds.net/products/wchat/index.html

זהו עמוד הבית של התוכנית **Worlds Chat**.

עקוב אחרי ההנחיות כדי להגיע לקישור להורדת תוכנת הלקוח (כולל מילוי השאלון תחילה).

הגדרת תצורה של Worlds Chat

כדי להגדיר את תצורתה של **Worlds Chat**:

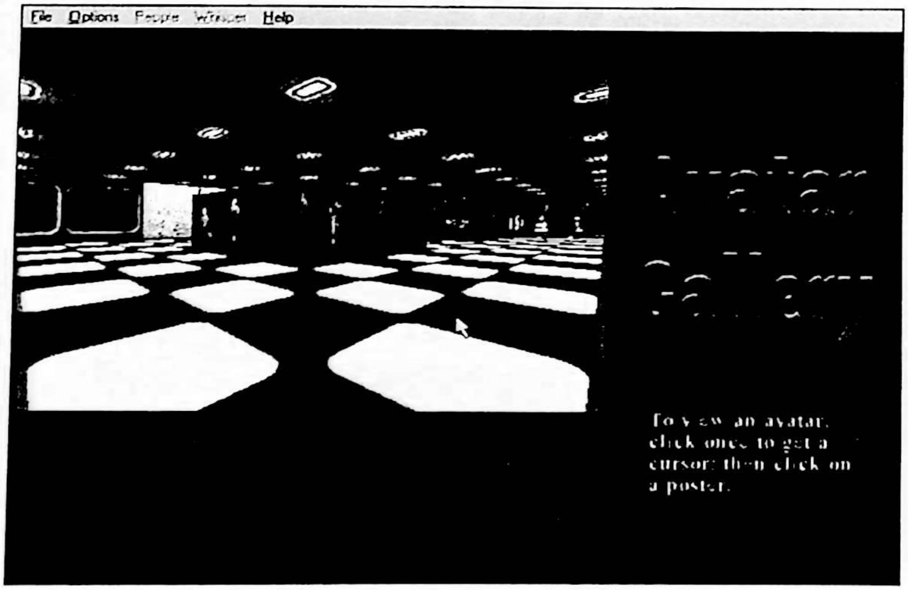
1 הרץ את הקובץ שהורדת, זהו קובץ ארכיב, הנפרס מעצמו לתיקיה הנקובה במישתנה TEMP, או לספריה הנוכחית, אם לא נעשה שימוש במישתנה TEMP. לאחר הפריסה, הקובץ מריץ באופן אוטומטי את תוכנית ההתקנה שלו, כדי להתחיל בהתקנה.

2 עקוב אחרי ההנחיות להתקנת **Worlds Chat** בתיקיות ברירת המחדל, תוך אישור ברירות המחדל המוצעות לצורך ההתקנה. כשאתה מסיים, קיצור הדרך של **Worlds Chat** מופיע בתפריט של חלונות 95.

הרצת Worlds Chat

לאחר התקנת התוכנית Worlds Chat, אתה מוכן להריץ אותה:

1 לחץ לחיצה כפולה על סמל קיצור הדרך של **Worlds Chat**, כדי להריץ את התוכנית. **Worlds Chat** מביאה אותך לעמוד **Avatar Gallery**, בו אתה יכול לבחור את האישיות שלך (בדומה למוצג באיור הבא).



איור 22.18 העמוד **Avatar Gallery** של **Worlds Chat**

2 כדי לבחור התחפשות, עיין בגלריה באמצעות העכבר. לחץ על הלחצן השמאלי של העכבר כדי לקבל סמן, ולאחר מכן בחר התחפשות מתוך אחת הכרזות. כשאתה בוחר להציג התחפשות, היא מוגדלת ומתחילה להסתובב כדי לאפשר לך לראות אותה מכל צדדיה (ראה איור 22.19).

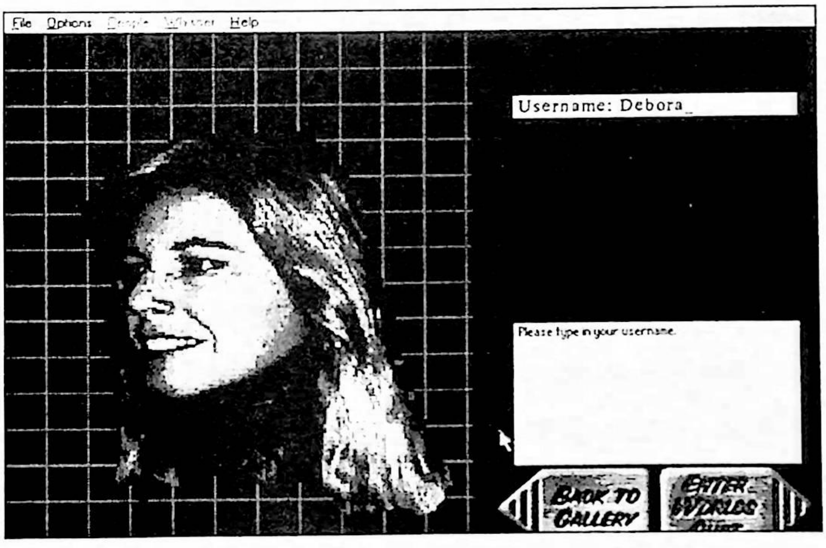
3 אם ההתחפשות הנבחרת מוצאת חן בעיניך, בחר את הלחצן **Embody Me**, שנמצא מימין להתחפשות. כדי לראות התחפשויות נוספות, בחר את הלחצן **Keep Looking**, שנמצא משמאל להתחפשות.

4 לאחר בחירת ההתחפשות שלך, הקלד את השם בו אתה רוצה להשתמש כדי לזהות את האישיות שלך (ראה איור 22.20). שים לב לאפשרות לבחור בהפעלת מוסיקה וקול.

5 כשאתה מוכן להיכנס לתחנת החלל, בחר את הלחצן **Enter Worlds Chat**.

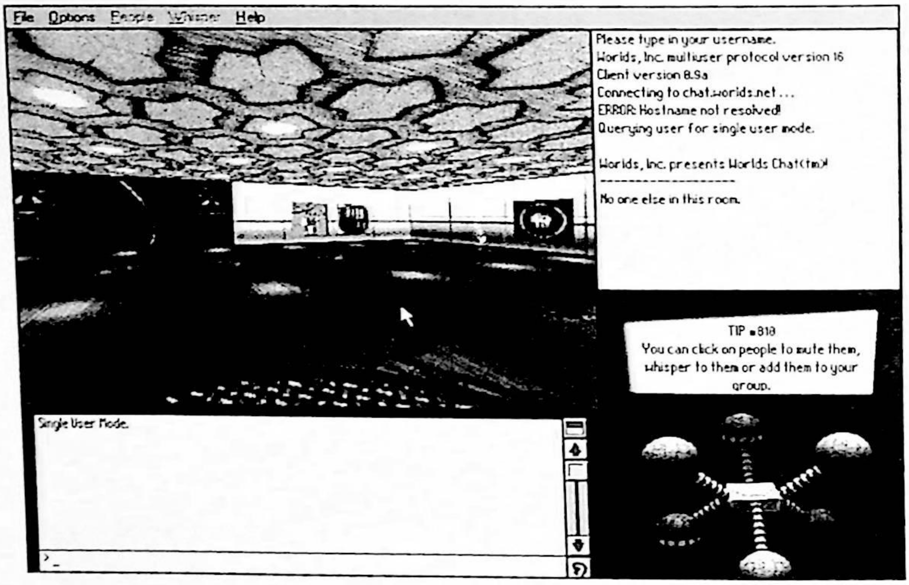


איור 22.19 הצגת התחפשות



איור 22.20 מתן שם להתחפשות

6 כשאתה נכנס לתוכנית **Worlds Chat** לראשונה, אתה נמצא בטבור (ראה איור 22.21). התבונן במפה שבפינה הימנית-תחתונה של המסך שלך. אתה רואה דבר הדומה לטבור, עם שישה כדורים היוצאים ממנו? זוהי תחנת החלל. הריבוע שבמרכז הוא הטבור והכדורים הם חדרי השיחות השונים. אתה יכול להישאר בטבור, או לעבור לחדר שיחה. לחץ על העכבר כדי לקבל סמן. לאחר מכן, בחר אחד מחדרי השיחה, על-ידי לחיצה על אחד הכדורים.



איור 22.21 תחנת החלל הדמיונית

7 כשאתה נכנס לחדר חדש, אתה יכול לבחור גם את הלחצן **Who?** - בפינה הימנית-עליונה - כדי לקבל רשימה של האנשים שנמצאים אתך בחדר השיחה.

8 כשאתה מוכן לעזוב, בחר את הלחצן **Quit** ולאחר מכן, בחר את הלחצן **Yes** כדי לצאת מהתוכנית **Worlds Chat**.

פרק 23

Telnet - התחברות כמסוף אל מחשב מרכזי

בפרק זה תלמד להכיר את אופציה חיבור המחשב האישי שלך, כך שיתפקד כמסוף של מחשב גדול (mainframe) הפתוח לחיוג ברשת. רוב השירותים ניתנים אמנם באמצעות הכלים האחרים המקובלים ברשת, ובעיקר באמצעות Web, אך עדיין ישנם שירותים שתוכל לקבלם רק אם תתקשר למחשב מרכזי באמצעות כלי Telnet.

Telnet היא תוכנית, או כלי של אינטרנט, המאפשר להתקשר למחשב מרוחק ולבצע כניסה לרשת - login - באמצעות הטלפון.

Telnet הוא אחד השירותים הוותיקים ביותר באינטרנט וכל חבילה של כלי אינטרנט עוד בעידן UNIX כללה כלי **Telnet**. גם כיום הכלים הם בעיקרם טקסטואליים ולא גרפיים כיוון שברגע שהתחברת למחשב המרוחק, אתה מתפקד כמסוף שלו ותחת מערכת ההפעלה שלו.

> **Telnet** - פרוטוקול תקשורת, קבוצת הוראות המשמשת מחשבים שונים כדי לתקשר ביניהם ולשתף מידע. פרוטוקול **Telnet** מסדיר את הדרך בה פקודה שאתה מקליד במחשב שלך מתבצעת למעשה במחשב המרוחק אליו אתה מקושר.

תוכל להתקשר למחשב מרוחק באמצעות הטלפון גם עם כלים אחרים. כל תוכנת תקשורת (הניתנת לך בדרך כלל כאשר אתה רוכש מודם) מכילה כלי כזה. גם חלונות 95 מכילה את הכלי של חיוג לרשת המאפשר לך להגדיר כל פרוטוקול התחברות לכל מחשב אחר. היתרון הגדול של כלי **Telnet** הוא בכך שהוא ניתן לך במסגרת אינטרנט ובדרך כלל במחיר של שיחה מקומית, גם אם המחשב אליו אתה מתקשר מרוחק או אף נמצא במדינה אחרת.



לפני שאתה מתקשר למחשב אחר, עליך לוודא שאתה יודע תחת איזו מערכת הפעלה הוא פועל וכי אתה מכיר לפחות את הפקודות הבסיסיות של מערכת זו. כמו כן, עליך לוודא, טרם ההתקשרות, כי אתה מורשה להתקשר לאותו מחשב וכי בידך סיסמה תקפה להזדהות.

אם ההתקשרות היא למחשב הפתוח לכל, בדרך כלל די שתזדהה בשם החשבון שלך ברשת. במקרה כזה גם תונחה על ידי מערכת של תפריטים לשרות הדרוש לך, ואינך צריך לדעת פקודות של מערכת ההפעלה **UNIX** או מערכת אחרת.

שם המחשב, זיהוי וסיסמה

על מנת להתקשר אל מחשב, אתה זקוק בראש ובראשונה לשמו. בדרך כלל שמו של מחשב הוא אותו חלק של כתובת הדואר האלקטרוני של המשתמשים הקשורים אליו והנמצא מימין לסימן @. כך למשל שמו של מחשב **אינטרנט זהב** הוא **inter.net.il**.

למדת כבר כי לכל מחשב המחובר לרשת יש כתובת מספרית, המכונה **כתובת IP**. תוכל להתקשר אל מחשב או לפי שמו או לפי כתובת IP שלו. אם אתה יודע את כתובת IP של המחשב המארח, אליו אתה מעוניין להתקשר, העדף אותה כמען להתחברות.

ספקי שירות מסוימים מעניקים, מטעמי בטחון, שירותים מסוימים כמו גישה לחשבונך או אופציה לשינוי סיסמה רק בהתחברות **Telnet**. מסיבה זו, חשוב שתכיר ותתרגל את תהליך ההתחברות ותכיר את כתובת המחשב. אם אתה מתקשר לספק השרות שלך, תצטרך להזדהות בשם המשתמש שלך ובסיסמה. ודא שהסיסמה זמינה תחת ידך לפני שתתקשר.

Telnet תחת חלונות 95 ו-3.x

אם המחשב שלך פועל תחת חלונות 95 אינך זקוק לתוכנה מיוחדת לשם התקשרות באמצעות **Telnet**, שכן חלונות 95 כוללת תוכנית התומכת בפרוטוקול **Telnet**. אם אתה משתמש בחלונות 3.x, עליך להצטייד בתוכנית מתאימה. ספק השרות שלך יצייד אותך בתוכנית כזו או יפנה אותך לכתובת, ממנה תוכל להוריד את התוכנה ברשת.

אם ברשותך חבילת תוכניות אינטרנט של קמיליון, אחד הכלים בחבילה היא תוכנית בשם **Telnet**.

אם אין לך מקור אחר, תוכל להוריד מהרשת את התוכנית **WINTEL**, שהיא תוכנית פשוטה וקלה להתקנה.

הורדת התוכנית WINTEL והתקנתה

1 באמצעות הדפדפן שלך התקשר לאתר בכתובת:

http://www.winsite.com/info/pc/win3/winsock/wintelb3.zip

על פי ההנחיות בעמוד, הורד את הקובץ **wintelb3.zip** למחשב שלך. ההעברה תארך מספר שניות.

שים לב - ייתכן שינוי קל בשם הקובץ אם תצא גירסה חדשה יותר.

2 פרוס את קובץ ZIP באמצעות תוכנית פריסה מתאימה, לתיקיה (ספריה) חדשה במחשב שלך. בין הקבצים ישנו קובץ בשם **install.txt** ובו הנחיות להתקנה באנגלית. אם יש לך קשיים - היעזר בקובץ זה. תוכל לקורא באמצעות **פנקס הרשימות** של חלונות מכל גירסה.

3 העתק את הקובץ **wintel.ini** לספריית **windows** שלך, ואת הקובץ **screen.dll** לספרית **windows\system** שלך.

4 פתח את הקובץ **wintel.ini** באמצעות התוכנית פנקס הרשימות של חלונות. ברשימת המחשבים המארחים המופיעה בקובץ, הוסף באותה מתכונת את שמות המחשבים המארחים, אליהם בכוונתך להתקשר. כך מחשבים אלו יופיעו ברשימת המארחים של התוכנית כשהיא מאותחלת.

5 בחלונות 3.x צור במנהל היישומים סמל עבור התוכנית, בקבוצת היישומים המכילה את כל כלי אינטרנט שלך. (**קובץ←חדש←פריט יישום←אישור** ולאחר מכן, לחץ על **עיון** ובחר בקובץ **wintel.exe** בספריה שיצרת בשלב 2).

אם, מטעמים שונים, החלטת להשתמש בתוכנית זו תחת חלונות 95, צור קיצור דרך לקובץ האמור לעיל.

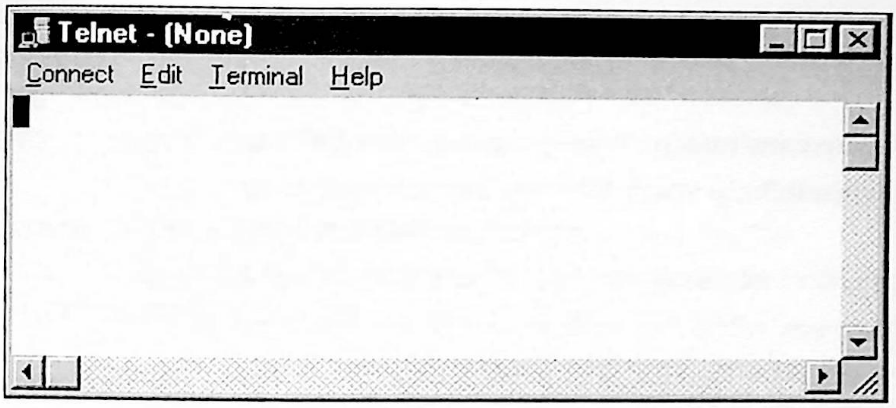
התקשרות באמצעות Telnet

בחלונות 3.x השתמש בתוכנית wintel שהתקנת בסעיף הקודם. השימוש בה דומה.

1 התקשר אל ספק השרות שלך.

2 לאחר יצירת הקשר, לחץ על הלחצן **התחל**. בתפריט **התחלה** בחר בפקודה **הפעלה**.

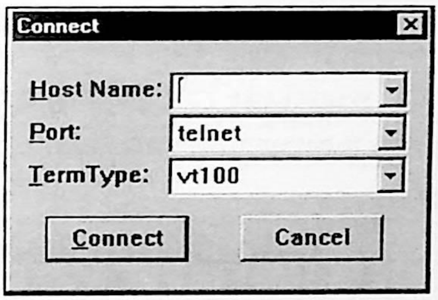
3 בתיבת הדו שיח **הפעלה** הקלד **Telnet**. חלון התוכנית יפתח בדומה למוצג באיור בעמוד הבא.



איור 23.1 מסך הפתיחה של **Telnet**

> **אם אתה זוכר את כתובת השרת**, תוכל להקלידה ישירות בתיבת הדו שיח **הפעלה**. למשל הפקודה **telnet mail.inter.net.il** תפתח את **Telnet** ותקשר אותך לאתר אינטרנט זהב.

4 בתפריט **Connect** בחר בפקודה **Remote System**. תפתח תיבת דו שיח להגדרת כתובת בדומה למוצג באיור הבא:



איור 23.2 תיבת הדו שיח להתקשרות

5 בתיבה **Host Name** הקלד את שם המחשב המארח או בחר בו מתוך הרשימה הנפתחת. אל תשנה את האמור בתיבה **Port**, אלא אם המחשב המארח דורש זאת (עליך לקבל מידע זה מראש).

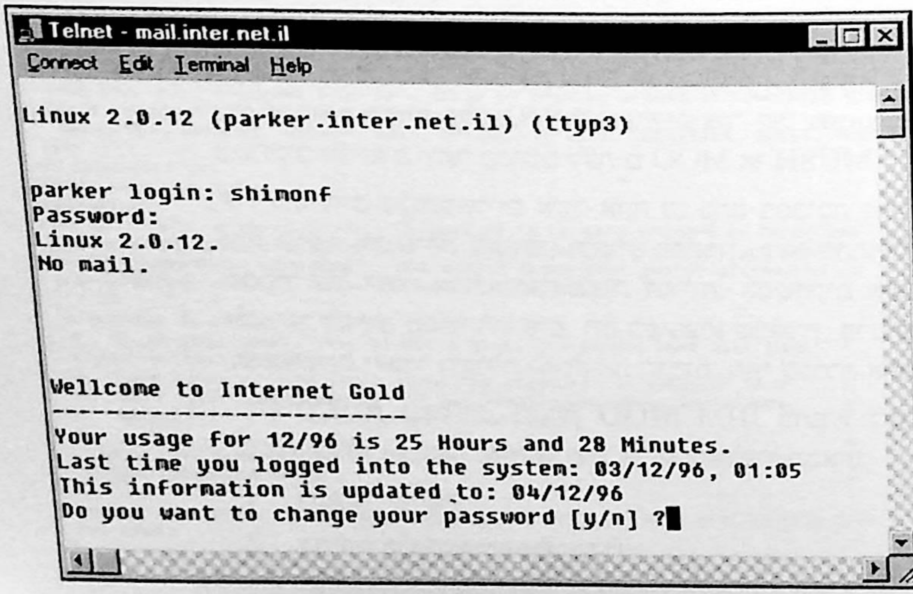
6 בתיבה **Term Type** (סוג הטרמינל), עליך לציין לאיזה מסוף על המחשב שלך "להתחפש" על מנת לשוחח עם המחשב המארח. (ראה בתיבה להלן).

> **VT100, TTY** - סוגי מסופים מקובלים בעולם המחשבים המרכזיים. **VT100** הוא מסוף של חברת Digital, **TTY** הוא מסוף טלפרינטר בסיסי. כאשר אתה מתקשר למחשב מרכזי, על המחשב האישי שלך לפעול באמולציה (חיקוי) של מסוף שמחשב מרכזי זה מכיר. עליך להגדיר את סוג הטרמינל, כך שהתוכנית תדע איזו אמולציה להפעיל.
>
> סוג המסוף המקובל ביותר הוא **VT100**, אם לא צוין אחרת, השתמש תמיד בסוג זה. ישנם מחשבים הדורשים סוג **ANSI** שהוא תקן התומך גם בשימוש בצבע. אם אינך מצליח ליצור קשר עם המארח, נסה לשנות לסוג **TTY** שהינו הסוג הבסיסי ביותר.

7 לחץ על הלחצן **Connect**. המחשב שלך יקושר כמסוף של המחשב המארח.

מרגע זה, המחשב שלך פועל לחלוטין כמסוף של המחשב המרוחק. המסך שיוצג לך תלוי במערכת ההפעלה ובתוכנה המופעלת במחשב המארח. אם המחשב המארח אינו מציג מערכת מונחית תפריטים, יהיה עליך לפעול משורת הפקודה של מערכת ההפעלה, לרוב מערכות UNIX.

הדוגמה המוצגת באיור הבא מציגה את המסך המתקבל לאחר ביצוע התקשרות **Telnet** למחשב **אינטרנט זהב**. מסך זה הוא תוצאה של הזדהות והקלדת סיסמה:



איור 23.3 מסך העבודה של המחשב המרוחק

8 בצע את העבודה במחשב המרוחק ובגמר העבודה צא בצורה מסודרת על פי הנחיות מערכת ההפעלה המרוחקת. אם הכניסה למחשב המרוחק היא למטרה מסוימת, כשינוי סיסמה למשל, הניתוק יהיה בדרך כלל אוטומטי עם גמר המשימה. אם אתה מחליט להתנתק, בדרך כלל תצטרך להקיש [+Ctrl כדי להציג את הסמן המנחה של מערכת ההפעלה ואז להקליד **close** (שים לב - ללא אותיות רישיות!) ולהקיש ENTER.

החיבור שלך יכול לעבור דרך מספר מחשבים לעתים עקב עומס ברשת, הקשר יכול להיות איטי ביותר. תופעה זו מכונה ברשת כ-**netleg**. אם הפעילות כה איטית עד שאי אפשר לעבוד, נתק מגע ונסה בשעות רגועות יותר.

זמנך עבר! מנהלי מערכות מחשוב אינם אוהבים מסופים המחוברים באפס מעש. בדרך כלל, אם תשהה במחשב מארח פרק זמן קצוב ללא פעילות, המחשב ינתק את הקשר אתך. לרוב, פרק זמן זה הוא 10-15 דקות.

משתעשעים עם Telnet

מחשב מארח מסוגל לארח משתמשים רבים בו זמנית. דבר זה איפשר לקהיליית אינטרנט לפתח שורה של משחקים המתבצעים באמצעות קישור **Telnet**. משחקים אלו נקראים בדרך כלל MUD שהוא קיצור של Multi-User Dimensions אך משחקים חדישים יותר מכונים לעתים MOO או MUSH.

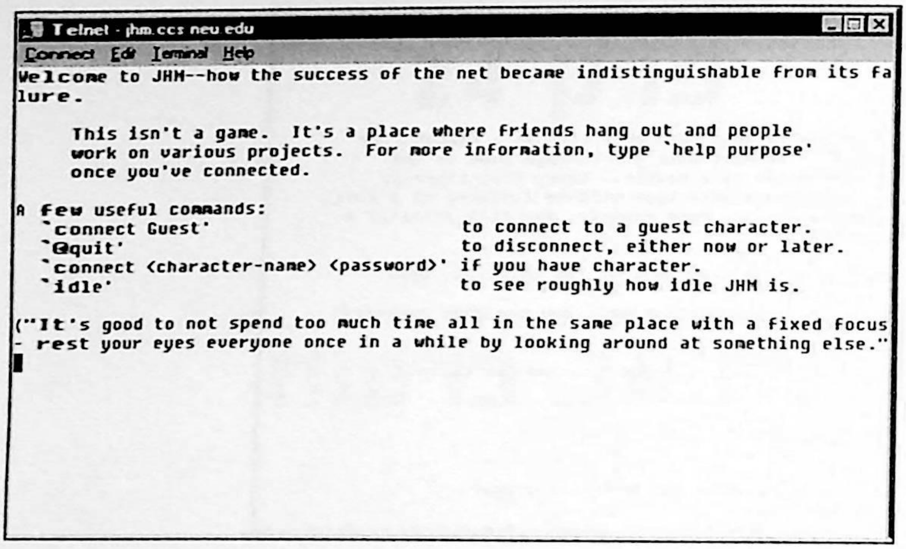
אלו משחקים טקסטואליים אשר אתה נע בהם בסביבה דמיונית, מפענח משימות על מנת לפצח את חידת המשחק ולהגיע לפתרון. בעת ההתחברות למשחק, אתה מקבל תפקיד של דמות אחת מתוך מאות דמויות. המשחקים אינם מוכרעים מיד ויכולים להמשך לעתים מספר חודשים, וזה השעשוע שבעניין. פרסים מוענקים עבור מקוריות או חדשנות ועבור היכולת לפתח את הדמות, תוך שמירת אופייה.

נכון לכתיבת ספר זה, משחק **JHM MOO** מתנהל במחשב jhm.ccs.neu.edu ביציאה 1709. כדי להשתתף פעל על פי השלבים הבאים.

1 התקשר לרשת.

2 בתיבת הדו שיח **הפעלה** הקלד:

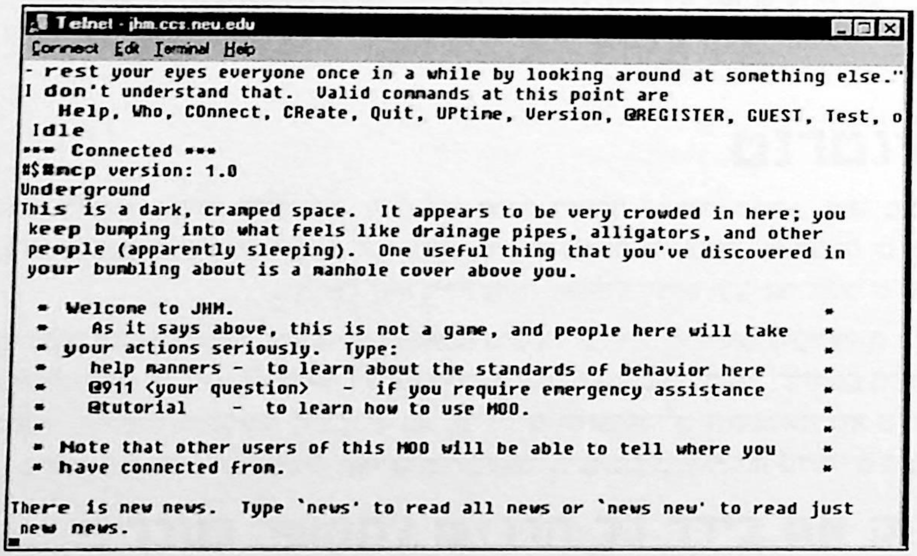
telnet://guest@jhm.ccs.neu.edu:1709. מסך הכניסה יוצג:



איור 23.4 מסך העבודה של המחשב המרוחק

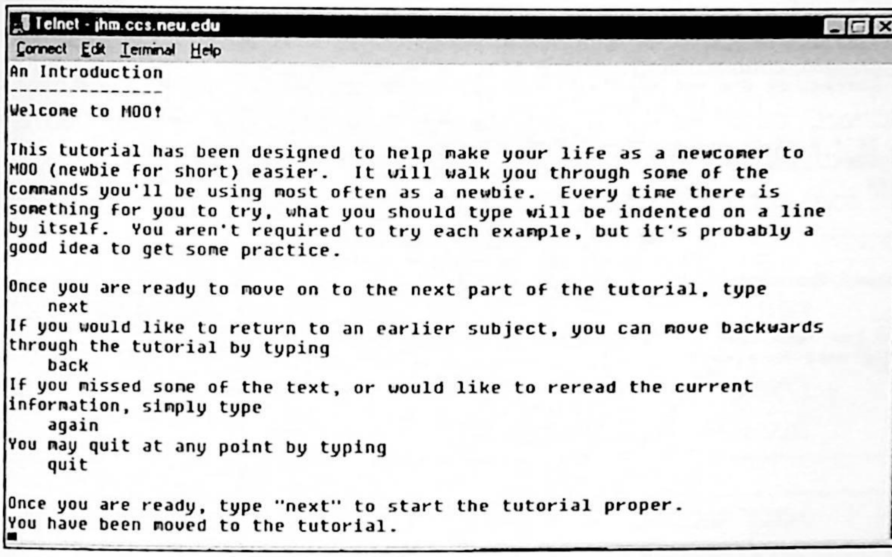
3 הקלד **connect guest** כדי להתחבר כדמות אורח. במידה שתתבקש להקליד סיסמה, הקלד פעם נוספת **guest**.

4 כעת אתה במשחק. המסך מספר את סיפור המעשה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 23.5 מסך העבודה של המחשב המרוחק לאחר התחברותך

5 הקלד **@tutorial** על מנת לקבל מסכי עזרה לגבי אופן המשחק ומטרתו, בדומה למוצג באיור הבא:



איור 23.6 מסך הלימוד של המשחק

6 למד את כללי המשחק ונסה את כוחך, בהצלחה.

במידה שתרצה לחפש אתרי משחק נוספים, תוכל להשתמש באחד מכלי החיפוש שנסקרו בספר זה על מנת למצאם. Yahoo ו-Lycos לא יתקשו למצוא לך אתרי משחק. חפש את מילות המפתח MUD, MOO או MUSH.

פרק 24

ישראל ברשת

עד כה, כל מה שעשית באינטרנט נעשה בשפה האנגלית. אין בכך כל דבר יוצא דופן. מדובר ברשת חובקת עולם, המסירה גבולות ומאפשרת לך לתקשר עם אדם הנמצא במדינה רחוקה, כאילו הוא יושב בחדר הסמוך לחדרך. כמובן שעל מנת להתגבר על העונש שהושת על המין האנושי במגדל בבל, יש צורך בשפה שתאפשר לכל מעוניין לתקשר עם כל משתמש בעולם, ומטבע הדברים שפה זו היא השפה האנגלית שהיא השפה הבינלאומית דה-פקטו.

עברית באינטרנט

יחד עם זאת, מדינת ישראל תופסת מקום של כבוד בקהיליית הרשת הבינלאומית וטבעי כי המשתמש הישראלי מחפש אתרים, בהם יוכל לפעול בחופשיות בשפתו הוא, גם אם זו שפה הנכתבת מימין לשמאל ואותיותיה אינן לטיניות.

גירסה 3.01 של הדפדפן **Internet Explorer** *מאפשרת גלישה חופשית בכל אתר בעברית ללא צורך בהתקנת גופנים מיוחדים.*

בשנים האחרונות מופיעים אתרים חדשים המאפשרים עבודה בעברית, בהם אתרים מעניינים במיוחד. מטבע הדברים מדובר בעיקר באתרי WWW. אין כל קושי לגלוש באתרים אלו באמצעות כלי הדפדוף הרגילים, אם כי בחלק מתוכניות הדפדוף, תזקק לגופנים מיוחדים המותקנים בתוכנית ומאפשרים קריאה שוטפת של אתרים עבריים.

בדוק אם בידך כל הדרוש לתקשר בעברית

על מנת לבדוק אם הדפדפן שלך מצויד להצגת טקסטים בעברית, נסה להיכנס לאתר עברי. אנו ננסה התקשרות לאתר של **הוצאת פוקוס מחשבים**, כדוגמה לאתר בעברית.

1 התקשר אל ספק השרות שלך ופתח את הדפדפן, בו אתה רגיל להשתמש.

2 גלוש לאתר בכתובת **http://www.focus.co.il**.

המסך שלך ייראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.1 עמוד הבית של הוצאת פוקוס-מחשבים

3 עיין בשרותים המוצעים, אך בעיקר ודא כי כל הכתוב מוצג בעברית וכתוב נכונה - מימין לשמאל כמובן. אם המסך אינו בעברית או שהעברית הפוכה, לחץ על הקישורים המתאימים בראש עמוד הבית ותופנה לעמודים שיפתרו את הבעיה. זו, אגב, הזדמנות מצוינת להזמין את מיטב ספרי המחשבים בשפה העברית.

4 אם אתה מתקשר באמצעות **Internet Explorer** מגירסה 3.00 או ישנה יותר, האתר ינחה אותך לשנות גופן, אם אינך מצליח לקרוא את העברית.

בקר את הסנונית

כעת, ננסה התקשרות לאתר **סנונית** - אתר מדעי ומקצועי להפליא, אחד הוותיקים בשפה העברית ומן המעניינים שבהם, המוחזק ומנוהל כפרויקט חינוכי על ידי האוניברסיטה העברית בירושלים. החומר כולו ניתן לעיון הן בעברית והן באנגלית. גלוש להנאתך והמלץ לילדים הצריכים חומר להכנת עבודות לבית הספר.

אם תראה את העברית הפוכה, עבור לאנגלית ופעל על פי ההנחיות באנגלית להתקנת עברית מתאימה.

1 גלוש לאתר בכתובת **http://snunit.huji.ac.il/snunit**.

2 עמוד הבית של השרות יוצג על המסך, בדומה לאיור הבא:



איור 24.2 עמוד הבית של סנונית

3 עבור וטייל בין העמודים השונים, בחן את הקישורים והתרשם מן האתר וממיגוון המידע שניתן לדלות ממנו.

מנגנוני חיפוש בעברית

בין האתרים העבריים תמצא גם כמה אתרים המעמידים לרשותך מנגנוני חיפוש, חלקם בעברית והלקם מיוחדים לאתרים הישראליים. נכיר כמה מן האתרים הללו.

סיבוב

האתר של סיבוב, מתוחזק על ידי חברת "ליגטורה" ומכיל כלים לשימוש המשתמש בשפה העברית.

1 עבור לאתר בכתובת **http://www.sivuv.co.il**.
עמוד הבית ייפתח בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.3 עמוד הבית של סיבוב

2 גלול מטה וראה את מיגוון השרותים. תגיע לקטע העמוד המסביר את אפשרויות החיפוש. אתה יכול להגדיר את החיפוש בעברית! התוכנית תתרגם לאנגלית את מילות המפתח שהקלדת בעברית ותבצע את החיפוש, תוך שימוש באחד ממנגנוני החיפוש המקובלים.

3 המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור שבעמוד הבא:



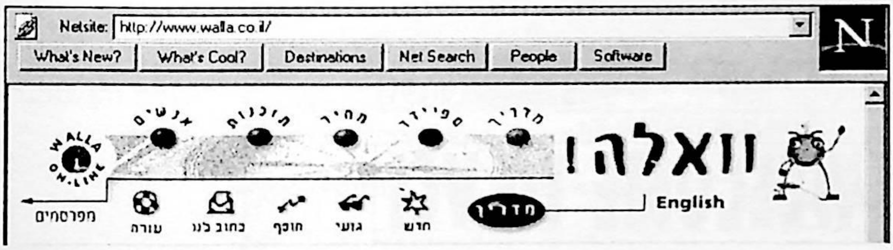
איור 24.4 עמוד החיפוש של סיבוב

4 נסה חיפוש וראה את יעילות הכלי.

וואלה

אתר מעניין המכיל קישורים לאתרים רבים, לרבות תוכנות הניתנות להורדה.

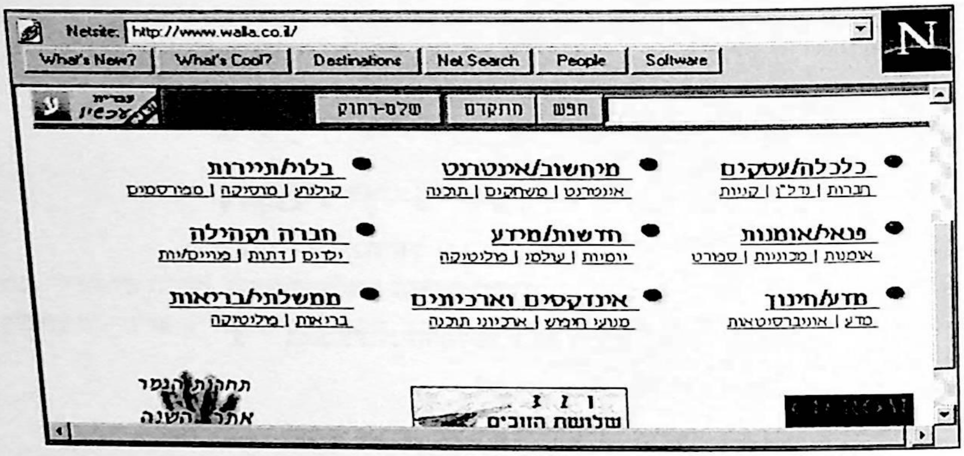
1 גלוש לאתר בכתובת **http://www.walla.co.il**. המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.5 עמוד הבית של וואלה

2 שורת הקישורים בראש העמוד מאפשרת לך כניסה לעמודים בנושאים שונים. גלול כלפי מטה בעמוד הבית ותוצג רשימת אינדקס על פי נושאים שכל אחד מהם הוא קישור לרשימת אתרים בנושא אחר.

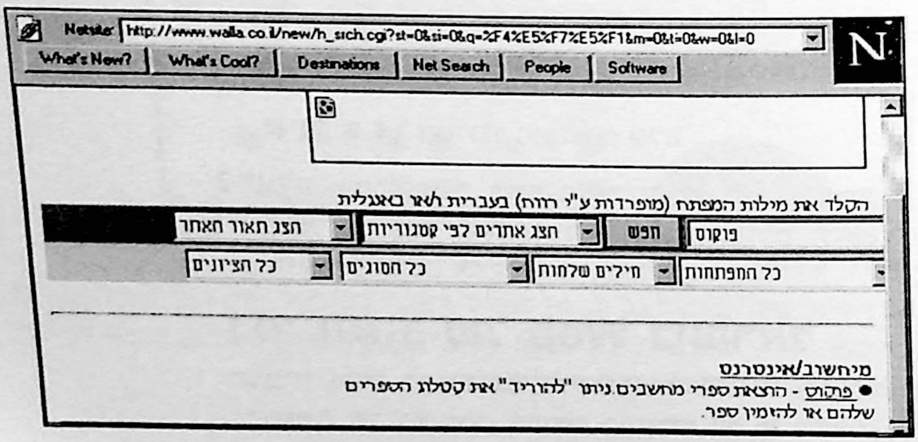
לרשותך כלי חיפוש לא רע, המאפשר לך להגדיר חיפושים בחתכים שונים. המסך יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.6 עמוד הבית של וואלה עם אינדקס הנושאים

3 בחן את הכלי. נסה ללחוץ על הקישור **תוכניות** בראש העמוד, וצפה בתוכניות הניתנות להורדה. אולי כלי מסוים יעניין אותך.

4 נסה את מנגנון החיפוש. באיור הבא תראה חיפוש שביקשנו לגבי מילת המפתח "פוקוס" (בעברית) ואת תוצאות החיפוש. שים לב שאין תשובות מיותרות, רק האתר שחיפשנו:



איור 24.7 תוצאות חיפוש בוואלה

מדריכים לאתרי Web בישראל

מספר מדריכים מוצעים למשתמש על מנת לנסות ולחפש אתרים ישראליים ברשת. שניים מהמדריכים מוצעים כשרות לציבור על ידי הטכניון בחיפה. אלו שני כלים המאפשרים גישה לאתרים בצורה שונה. כלים אחרים מוגשים על ידי גופים פרסומיים או פרטיים, אך רמתם בהחלט מצדיקה עיון.

המדריך ל-WWW בישראל

הכלי המכונה על ידי מפעיליו **המדריך ה(כמעט) שלם ל-WWW בישראל** מאפשר לך לחפש את האתר המבוקש. המדריך בנוי כתוכן עניינים המוביל לרשימת קישורים.

1 באמצעות הדפדפן שלך גלוש לאתר שבכתובת:

http://gauss.technion.il:80/~nyh/israel/hindex.html

עמוד הבית של המדריך יוצג בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.8 המדריך ה(כמעט) שלם

2 גלול מטה, עבור לרשימת הנושאים ונושאי המישנה וחפש את הקישורים לאתרים, בהם אתה מעוניין. כיאות למדריך ל-Web הערכים במדריך הם קישורים שיפנו אותך לאתר המבוקש.

דפי הזהב של Web בישראל

הטכניון מציע לך גם את דפי הזהב ל-WWW בישראל. זהו מעין מדריך מסווג במתכונת של דפי זהב, המספק קישורים על פי נושאים. חסרונו של המדריך הזה מתבטא בכך שהוא איננו מסודר על פי סדר האלף-בית, דבר שמקשה על החיפוש.

1 בחר בקישור למדריך מן האתר הקודם או היכנס לעמוד הבית של האתר בכתובת **http://gauss.technion.il:80/~nyh/israel/yellowpages.html**. עמוד הבית של המדריך יוצג בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.9 דפי זהב ל-Web בישראל

2 נסה כמה קישורים והיווכח ביעילות היחסית של הכלי. לצערי, תגלה כי הכלי הוא משום מה באנגלית. כנראה, הוא לא נועד רק לקהל הישראלי, אלא למשתמש הבינלאומי.

דפי רשת

זהו שרות הנחיה נוסף המתיימר להכיל קישורים לכל אתרי Web בישראל. ההפניות סבירות ומנגנון החיפוש פשוט אך יעיל.

1 גלוש לאתר **http://dapey.reshet.co.il**. המתן להופעת עמוד הבית:



איור 24.10 דפי רשת, מדריך ל-Web בישראל

2 מדריך זה כולל כאמור גם מנגנון חיפוש הפועל בעברית ומוצא לך את האתר על פי שמו. הקלד **פוקוס** כמילת מפתח לחיפוש, המתן מספר שניות ותגיע לקישור לעמוד הבית של **הוצאת פוקוס מחשבים**.

תפוז

אתר מעניין המציע קישורים בצורת אינדקסים לאלפי אתרים ישראליים. הציונים בצורת מספר תפוזים (כמה מקורי...) שהאתר מתיימר לחלק לרמת האתרים, משקפים את דעתו האישית של המדרג ואתה רשאי להתעלם מהם. בעיצוב נעים לעין ובלא גודש של פירסומת מסחרית מוגזמת, מוצג אינדקס של נושאים עיקריים ונושאי מישנה המכסים מיגוון של תחומים.

1 גלוש לכתובת **http://www.tapuz.co.il**. עמוד הבית יופיע בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.11 תפוז, מדריך ל-Web בישראל

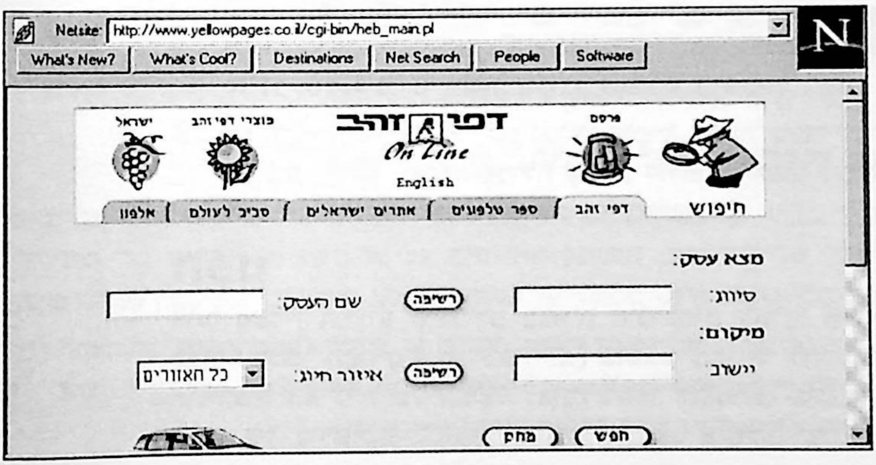
2 גלול לאורך העמוד, הכנס לאחד הנושאים ונושאי המישנה וגלוש לאתרים המעניינים אותך.
האתר מתוחזק היטב, מעודכן ומכיל אתרים שנפתחו אך לאחרונה.

מדריכים כלליים

דפי זהב - תן למחשב ללכת במקום אצבעותיך...

נוסף למדריכים לאתרי Web, ניתן לקבל ברשת גם מדריכים כלליים. המוצלח שבהם הוא **דפי זהב** המציע מדריך טלפון מסווג ומדריך טלפון רגיל on-line. במחיר זול ממחיר פניה לשרות 144 של בזק תוכל לחפש כל מספר טלפון בישראל.

1 גלוש לאתר בכתובת **http://www.yellowpages.co.il**. עמוד הבית יוצג בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.12 מדריך הטלפונים של דפי זהב

2 כפי שתראה, מוצג מסך להגדרת חיפוש על פי הנושא בדפי זהב. תוכל ללחוץ על כרטיסיה אחרת, למשל של ספר הטלפונים ותוכל להגדיר חיפוש של כל מספר טלפון בישראל.

> **אם הכל מוצג באנגלית** לחץ על המילה **עברית** הנמצאת בכותרת והמסך יהפוך לעברי.

3 ישנה גם כרטיסיה של אתרים ישראליים ב-Web, אך זו פחות מלאה מאלו שבמדריכים אחרים שנסקרו כאן. הרשימה היא על פי נושאים. היכנס לנושא ותראה רשימה של אתרים - קישורים כמובן.

4 בונוס המוצע באתר זה, הן מפות לעזרה בהתמצאות. בשלב זה מפות תל אביב בלבד, אך בקרוב יתווספו מפות של ערים נוספות. כאשר אתה מחפש עסק במדריך המסווג של דפי זהב, תוצג מתחת לתוצאת החיפוש מפה של קטע העיר, בה נמצא בית העסק. דוגמה מוצגת באיור הבא:



איור 24.13 מפות הכוונה במדריך הטלפונים של דפי זהב

זכור אופציות אלו בפעם הבאה שאתה מתעצל לקום ממושבך ולגשת לארון בו מאוחסנים ספרי הטלפון שלך או אם אתה רוצה לתת למחשב ללכת במקום אצבעותיך.

אמצעי תקשורת ברשת

קיימים אתרים רבים של אמצעי תקשורת אחרים, עיתונים, תחנות רדיו וכיוצא באלו, בהם תוכל למצוא דברים שנכתבו או שודרו.

(בחו"ל תוכל כמובן לבקר באתרים של פלייבוי או פנטהאוז, אך פרק זה מוקדש לרשת בישראל.)

רדיו וטלביזיה

באתר שבכתובת **http://www.artificia.com/html/news.cgi**, תוכל להאזין לחדשות קול ישראל, בפיגור של מספר שעות או לצפות במהדורת מבט של אותו ערב. כמו כן, תמצא כאן קישורים לתוכניות רדיו פופולריות אחרות, כמו תוכנית אינטרבית - תוכנית הרדיו של רשת ב' המוקדשת לאינטרנט. אם פספסת את התוכנית האחרונה, תוכל להאזין לה כאן.

אם אתה חסיד של ארץ ישראל השלמה, תוכל להאזין לחדשות ערוץ 7 באתר שכתובתו: **http://www.virtual.co.il/news/news/arutz7/news.htm**.

עיתונות יומית

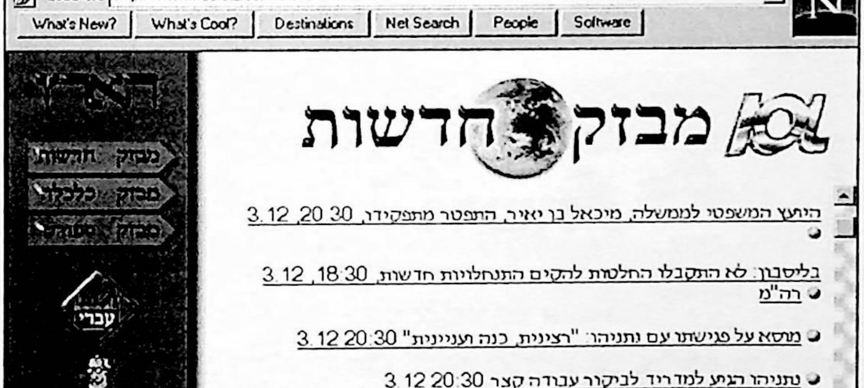
מספר עיתונים ישראליים מחזיקים אתרים. הג'רוזלם פוסט מחזיק אתר נאה (שכתובתו **http://www.jpost.co.il**) הכולל גם תמונות, אך אינו בעברית, ועל כן נדלג עליו בסקירה זו.

עיתון הארץ ברשת

לעיתון **הארץ**, האתרים המרהיבים ביותר, נכון לעכשיו. עיתון זה מתחזק את אתר IOL, שהינו שרות מיוחד הניתן בהתקשרות למנויים המשתמשים בתוכנה מיוחדת ומהוץ לאינטרנט. יחד עם זאת, מתחזק השרות אתר חדשות ב-**Web** הנותן חדשות כלליות, חדשות כלכלה והחדשות ספורט. רמת העדכניות גבוהה והחדשות הן טריות ומתעדכנות באופן תדיר.

1 גלוש לכתובת **http://www.haaretz.co.il/mivzak/mnews.html**.

המסך שלך יראה בדומה למוצג באיור הבא (כמובן שהחדשות יהיו שונות):



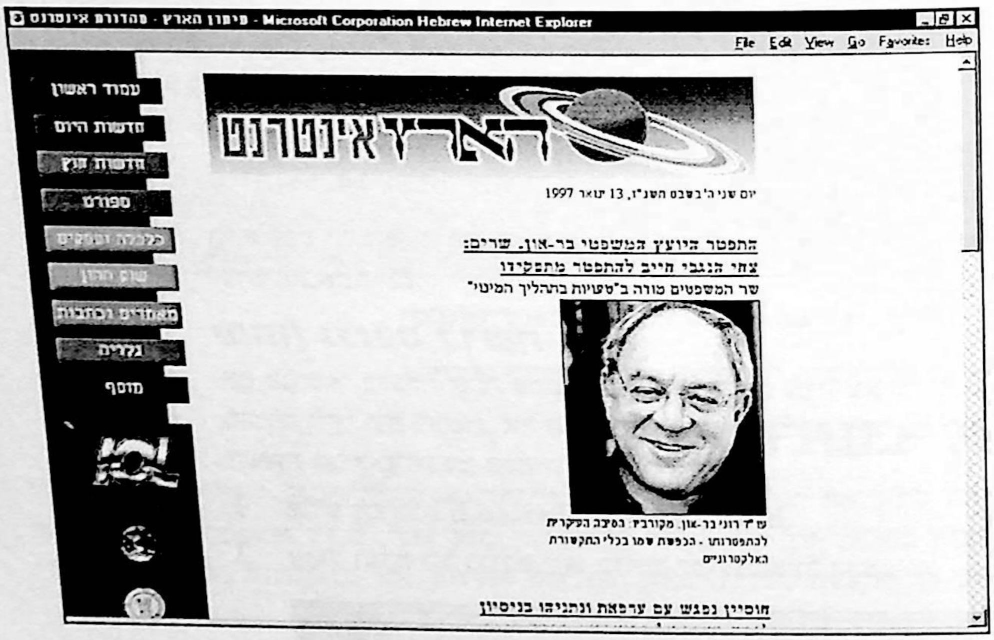
איור 24.14 מבזק החדשות של עיתון הארץ

2 להיץ על הקישור **מבזק כלכלה** או **מבזק ספורט** כדי לצפות בחדשות עדכניות בנושאים אלו.

עיתון שלם באינטרנט

בתחילת ינואר 1997 פתח עיתון הארץ אתר חדש, וכיום הוא העיתון הישראלי הראשון והיחיד המעלה, כל יום, את **כל** העיתון לרשת.

גלוש לכתובת **Http://www.haaretz.co.il**. עמוד הבית יוצג לפניך בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.15 עמוד הבית של המהדורה השלמה בעיתון הארץ

האתר כולל את כל העיתון, על כל מדוריו וכתבותיו וכמובן כל התמונות שבו. העדכון היומי מובטח עד השעה 09.00 בבוקר וכולל בימי שישי גם את "עכבר העיר" ו"לוח העיר". אם רצונך לשלוח מכתב לעורך, גם שירות זה מוצע לך באינטרנט. תוכל לגלוש לעמוד המכתבים למערכת ולפתוח את חלון תוכנית הדואר בדומה למוצג באיור בעמוד הבא:



איור 24.16 מכתב למערכת של עיתון הארץ

ללא ספק יש כאן שירות ראוי לשבח לציבור ופתיחת אופקים חדשים למושג העיתונות היומית באינטרנט.

עיתון גלובס ברשת

אם בנושאי כלכלה אתה מתעניין, בוודאי תגלה עניין באתר של **גלובס**. העיתון כולו מועלה מידי יום לרשת, אך הוא פתוח למנויים בלבד. יחד עם זאת, אתר ה-Web של העיתון מכיל מידע רב הפתוח לכל משתמש.

1 גלוש לכתובת **http://www.globes.co.il**.

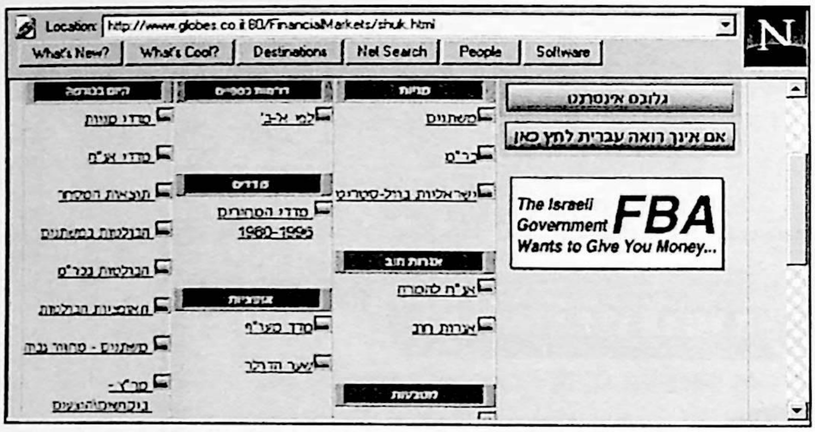
2 עמוד הבית של גלובס יוצג בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.17 עמוד הבית של עיתון גלובס

3 להץ על הקישור **גלובס אינטרנט - מהדורה מלאה בעברית**.

הגיליון של אותו היום יוצג בפניך. עיין בו ודפדף בין העמודים השונים. תוכל לקבל נתונים מלאים על שערי מניות, אג"ח ומטבע חוץ באותו יום, על ידי פניה לעמוד המתאים המציג קישורים לכל הנושאים הכלכליים כבאיור הבא:



איור 24.18 שערים עדכניים באתר גלובס

4 תוכל להיכנס לכל נושא ולקבל נתונים עדכניים.

תכנון טיול בעולם

תוכל לתור את העולם מבלי לזוז מכורסתך, או ליתר דיוק, תוכל לתכנן לך טיול מעניין בחו"ל, תוך עיון באתר הרשת של **מסע אחר**, מגזין המסעות העברי. האתר נותן לך תוכניות טיולים, מפות והמלצות אחרות, כמו גם כתבות מעניינות וסיפורי מסע.

1 גלוש לאתר בכתובת **http://www.masa.co.il**, המסך שלך יציג עמוד בית בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.19 עמוד הבית של מסע אחר.

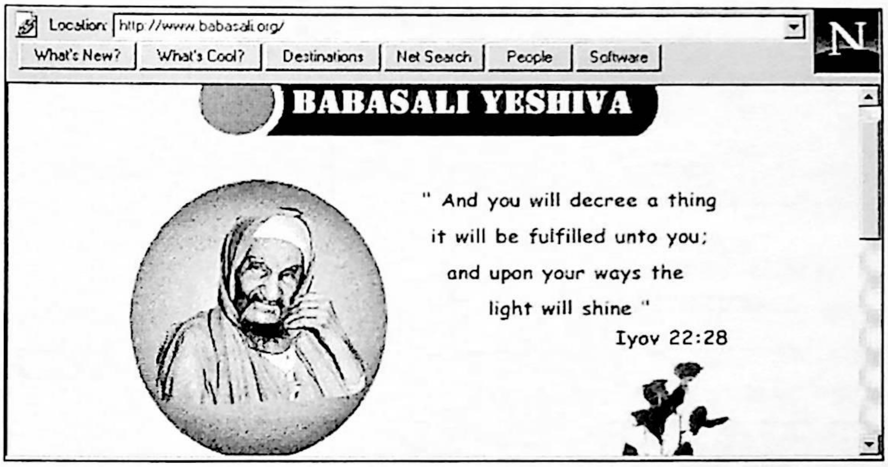
2 בחר לך נושא המעניין אותך על ידי לחיצה על אחד הקישורים דמויי הבולים ותגלה עולם חדש, תרתי משמע.

מקומות קדושים

תוכל גם לגלוש לעולמות אחרים, רוחניים יותר. אם חשקה נפשך לפקוד את הבבא סאלי, אינך צריך להרחיק עד לנתיבות. תוכל לבקר את אתר הבבא סאלי ברשת, ואם תרצה בכך, אף להעלות תרומה (כן, השנור הגיע גם ל-Web).

1 גלוש לאתר בכתובת **http://www.babasali.org**.

המסך יופיע בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.20 עמוד הבית של הבבא סאלי

2 בעמוד תמצא קישורים לנושאים שונים הקשורים בקדוש המנוח. הקישורים הם באנגלית. לחץ על הקישור לתרומות, אינך צריך לתרום אך מעמוד התרומות הקישורים הם בעברית.

אדוני היושב ראש, כנסת נכבדה!



ממש ערב הבאת ספר זה לדפוס, נפתח אתר אינטרנט של כנסת ישראל. בניגוד למה שניתן היה לצפות, תמצא כאן אתר מרהיב ומעניין. גלוש לאתר על פי הכתובת:

http://www.knesset.gov.il. עמוד הבית יופיע בדומה למוצג באיור הבא:

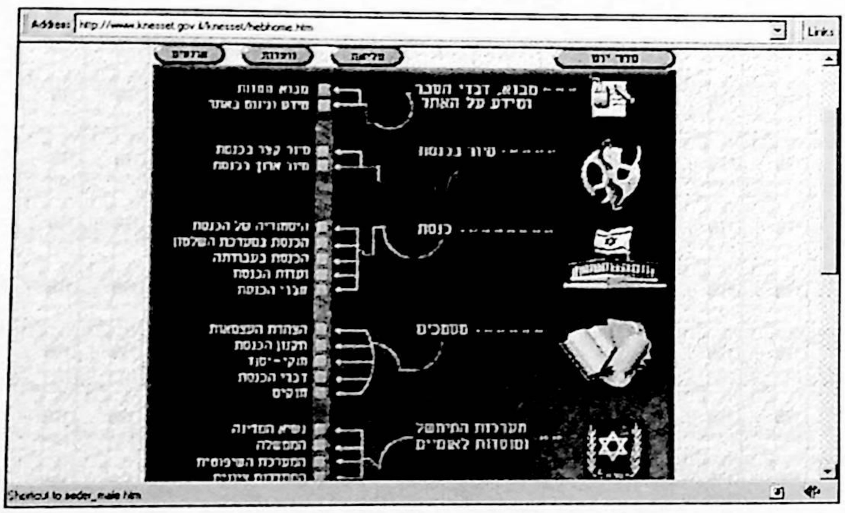


איור 24.21 עמוד הבית של כנסת ישראל

האפשרויות המוצעות לך הן רבות, תוכל בין היתר:

- לבצע סיור במשכן ולצפות בתמונות של אגפיו השונים.
- לקרוא את סדר היום של הכנסת והוועדות.
- לקרוא את דברי יושב ראש הכנסת.
- לקרוא על הצעות חוק הנידונות כעת ולהביע את דעתך בפני נבחריך.
- להעביר מסר בדואר אלקטרוני (בעברית) לכל חבר כנסת.
- לגלוש לאתרים של רשויות אחרות כמו הממשלה, בית המשפט העליון ואחרים.

התפריט הראשי יראה בדומה למוצג באיור הבא:



איור 24.22 עמוד התפריט הראשי של הכנסת

גלוש באתר, עיין בעמודים השונים ואל תחמיץ את ההזדמנות לכתוב לחברי הכנסת את דעתך הבלתי משוחדת על עבודתם. ללא כל ספק, תלמידי האזרחות בבתי הספר יחסכו את הריצה לספריות ויוכלו ללמוד על הכנסת רבות מאתר זה.

אתרים מעניינים אחרים

אני לא מתיימר לכלול בספר זה רשימת אתרים ישראליים מלאה, מה גם שהרשימה גם משתנה מידי יום, ויש צורך בעיתון יומי ולא בספר לעדכון שוטף.

להלן מספר כתובות לאתרים מעניינים נוספים, אליהם תוכל להגיע בעזרת הכלים שלמדת בפרק זה.

האתר	כתובת URL של האתר
שבע-נט מגזין בענייני יהדות ואקטואליה	http://www.shevanet.org.il
ירושלים הווירטואלית - אתר מומלץ, קישורים בכל הנוגע לישראל וירושלים	http://virtual.co.il
Maven - למעלה מ-4000 קישורים בנושאי יהדות ומדינת ישראל	http://www.maven.co.il
מודעות לוח ברשת	http://www.hamaagar.co.il
תל אביב "אפטר דרק" - היכן לבלות הערב בתל אביב, מיגוון הצעות	http://aviv.afterdark.co.il
ליגת הכדורגל הישראלית	http://bestware.co.uk/sport/ifl96
אוניברסיטה משודרת - גלי צה"ל	http://www.netvision.net.il/galaz
גלגל"צ - דיווחי תנועה (זהירות בהפעלת המחשב תוך כדי נסיעה !)	http://glz.co.il/~ofer/Hebrew/news/glgz.html
חדשות גל"צ (בדפוס ללא קול)	http://glz.co.il/~ofer/Hebrew/news/newest.html
ארטיפיסיה - חדשות קול ישראל ותוכניות טלביזיה שונות - גרפיקה מרהיבה	http://artificia.com
חידת המיצר וענר	http://www.matmonet.co.il/index.html
מאגר עבודות בית בעברית (לתלמידים!)	http://www.spl.co.il
הצפורים הנודדות לא יודעות גבולות (אתר מדעי בנושא נדידת הצפורים)	http://www.birds.org.il
אלישים - אנטי וירוס לדפדפנים	Http://www.eliashim.com
ארטיק, מגזין תרבות ישראלי	http://www.artik.co.il
די לקטל בדרכים - המלחמה בתאונות	http://www.netking.com/stop
אינטרבית - תוכנית אינטרנט של רשת ב	http://www.netvision.net.il/unterbet
שעשועונים ותשבצים בעברית	http://members.tripod.com/~heb
החרצופים	http://www.netking.com/harsufim
מכבי תל אביב - האתר הרשמי	http://www.macabi.co.il
מדריך טלביזיה ישראלי	http://192.41.20.85/tvguide
מפת מכמונות מהירות של משטרת ישראל	http://www.geocitiesi.com/MotorCity/5088/
הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה - הכל על המדד. ניתן להוריד כל טבלאות המדדים בפורמט ASCII	http://www.cbs.gov.il/

מפתח העניינים


ספרי המחשב הנקראים ביותר
הוצאת פוקוס מחשבים
ספרי אופיס 97
ערכות הלימוד של Microsoft Press
ערכת לימוד לוורד 97
333 עמ' 99 ש"ח
ערכת לימוד לאקסל 97
339 עמ' 99 ש"ח
ערכת לימוד לאקסס 97
326 עמ' 99 ש"ח
• אאוט-לוק 97 בקרוב
• פאואר-פוינט 97 בקרוב
• אופיס 97 בקרוב
הקורסים הרשמיים של מיקרוסופט
צעד אחר צעד
כולל דיסקט
מדריכים שלמים
מדריך שלם לוורד 97
949 עמ' 159 ש"ח
מדריך שלם לאקסל 97
943 עמ' 159 ש"ח
מדריך שלם לאופיס 97
159 ש"ח
המדריכים השלמים והמקיפים ביותר של מיקרוסופט-פרס
צעד אחד קדימה
מוקד טלפוני להזמנות
03-6773898
פקס: 03-5746513; ת"ד 863, ר"ג 52108
ספרי המחשב הנקראים ביותר
אינטרנט: http://www.focus.co.il • דואר אלקטרוני: focus@focus.co.il



הוצאת פוקוס מחשבים
ספרי המחשב הנקראים ביותר
הצטרף למועדון הלקוחות
חינם!
והתעדכן על:
ספרי מחשב חדשים
ומבצעים מיוחדים
באמצעות הדואר, הפקס או האינטרנט
כל שעליך לעשות:
מלא את גלויית המשוב שבסוף ספר זה
ושלח אלינו בדואר או בפקס
מוקד טלפוני להזמנות
03-6773898
פקס: 03-5746513; ת"ד 863, ר"ג 52108
אינטרנט: http://www.focus.co.il • דואר אלקטרוני: focus@focus.co.il



מבחר ספרים טובים לאוהבי תכנות
המדריך לשפת C++
מדריך לשפת C++
129 ש"ח
המדריך לשפת C
מדריך לשפת C
99 ש"ח
רב-מכר
כולל דיסקט
חדש
ערכת לימוד Visual Basic 5
ערכת לימוד לוויז'ואל בייסיק 5
99 ש"ח
ערכת לימוד Excel 97/ Visual Basic
ערכת לימוד לאקסל 97 ויז'ואל בייסיק
99 ש"ח
ערכת לימוד Access 97 / Visual Basic
ערכת לימוד לאקסס 97 ויז'ואל בייסיק
99 ש"ח
למד Visual C++ עכשיו
למד ויז'ואל C++ עכשיו
149 ש"ח
כולל CD
עוברים אל JAVA
עוברים אל ג'אווה
~~70~~ - 25 ש"ח
המדריך השלם להקמת יישומים Access 2
מדריך שלם להקמת יישומים באקסס 2
129 ש"ח
המדריך השלם לפקודות QBASIC
מדריך שלם לפקודות QBASIC
~~59~~ - 20 ש"ח
המדריך לשפת אסמבלי Assembly
מדריך לשפת אסמבלי
99 ש"ח
מדריך UNIX
מדריך ל-UNIX
99 ש"ח
HTML
מדריך ויזואלי ל-HTML
59 ש"ח
3131 לקבלת קטלוג חינם!
מוקד טלפוני להזמנות
03-6773898
פקס: 03-5746513;
ת"ד 863, ר"ג 52108
הוצאת פוקוס מחשבים
ספרי המחשב הנקראים ביותר
אינטרנט: http://www.focus.co.il • דואר אלקטרוני: focus@focus.co.il

הזמן קטלוג מפורט חינם!

הוצאת פוקוס מחשבים

ספרי המחשב הנקראים ביותר

הזמן קטלוג מפורט חינם!

מחירון ספרי מחשבים של הוצאת פוקוס-מחשבים (1/98)

המחיר כולל מע"מ ומשלוח בדואר רשום-החל מ-58 ש"ח

הספר	מס' עמ'	מקרא		ש"ח
הכרת המחשב ו-DOS				
מדריך שלם למתחיל במחשב האישי	258			79
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס ל-DOS 6.2	332	💾		89
מדריך נורטון למחשב האישי ולניהול הדיסק הקשיח	455			89
אופס! הכל על תקלות מחשב ופתרונן	368			89
המחשב - כיצד הוא פועל – בצבע מלא	232			99
לקסיקון חדש למחשב האישי	326		מוזל	25 59
מדריך 10 דקות למחשב האישי	203	💾	מוזל	25 49
מדריך למחשב האישי - יבמ פי.סי. ותואמיו	208		מוזל	15 39
מדריך קל לנורטון קומנדר 5	232		מוזל	25 59
מדריך לעבודה בריאה מול המחשב	160		מוזל	20 49
סדרה ויזואלית - PC/DOS	224		מוזל	25 49
התחל ורוץ עם DOS 6.2	192		מוזל	15 39
ספר הפקודות של DOS 6.2	208		מוזל	25 39
מדריך שלם למפרטי ה-PC	475		מוזל	45 89
עולם ה-PC / 1996 של PC Magazine	208		מוזל	20 59
מדריך לנורטון יוטיליטיס לחלונות 95	130		מוזל	25 49
מדריך לנורטון יוטיליטיס 8 (לחלונות 3.1 ול-DOS)	270		מוזל	20 69
מדריך להכפלת שטח הדיסק ב-Stacker	104		מוזל	10 45
מדריך להכפלת שטח הדיסק ב-DoubleSpace	176		מוזל	10 59
מדריך 10 דקות ל-OS/2 Warp	164		מוזל	10 49
מדריך לניהול הזיכרון ב-QEMM	120		מוזל	19 45
חלונות 95				
חלונות 95 בקלי קלות	231		חדש	79
חלונות 95 למקצוענים ב-3 כרכים	1206	💿		307
חלונות 95 למקצוענים - כרך רביעי	157		חדש	59
מדריך שלם של מיקרוסופט-פרס לחלונות 95	682			105
מדריך שלם לפקודות חלונות 95	360			79
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לחלונות 95	320	💾		99
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס למעבר אל חלונות 95	232	💾		89
היכרות עם חלונות 95	65			15
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לנושאים מתקדמים בחלונות 95	311	💾	מוזל	25 99
נורטון קומנדר לחלונות 95	165		מוזל	25 59
חלונות 95 משגעת אותי – לפתרון בעיות בחלונות 95	280		מוזל	25 79
חלונות 3.1/3.11				
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לחלונות 3.11	305	💾	מוזל	25 89
מדריך שלם לפקודות חלונות 3.1	320		מוזל	25 59
סדרה ויזואלית - חלונות 3.1	200		מוזל	25 49
חלונות 3.11 לקבוצות עבודה	145		מוזל	15 45
חלונות 3.1 - שיפור ביצועים	160	💾	מוזל	25 69
חלונות 3.1 - טיפים וטריקים	224	💾	מוזל	25 79
מדריך לתחזוקת חלונות 3.11	245	💾	מוזל	25 59
תכנות				
למד Microsoft Visual c++ עכשיו	436	💿		149
מדריך לשפת C++	741	💾		129
מדריך לשפת C	492	💾		99
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לוויזואל בייסיק 5	473	💾		99
מדריך לשפת אסמבלי	563	💾		99
מדריך ל-UNIX	584	💾		99
מדריך שלם לפקודות QBASIC	172		מוזל	20 59
מחוללי יישומים				
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לאקסס 97	326	💾	חדש	99
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לאקסס 97 וויזואל בייסיק	415	💾	חדש	99
אקסס 7 לייט	162			59
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לאקסס 7	408	💾		99
מדריך להקמת יישומים באקסס 2	504	💾		129
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לפרוג'קט 4	460	💾		99
מיכה 8+ צעדים ראשונים	254			59
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לאקסס 2	384	💾	מוזל	25 99
מדריך שלם לפקודות אקסס 2	204		מוזל	25 69
מדריך שדה לאקסס 2	200		מוזל	15 45

הספר	מס' עמ'	מקרא		ש"ח
אופיס				
היכרות עם אאוט-לוק 97	56		חדש	25
היכרות עם אופיס 97	60		חדש	25
היכרות עם אופיס 95	59			20
מדריך שלם של מיקרוסופט-פרס לאופיס לחלונות 95	1004			149
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לשילוב תוכנות אופיס לחלונות 95	381	דיסקט	מחל	25 ~~99~~
מדריך שלם לפקודות אופיס 4.2/4.3	408		מחל	25 ~~69~~
גליונות אלקטרוניים				
מדריך שלם של מיקרוסופט-פרס לאקסל 97	943		חדש	159
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לאקסל 97	339	דיסקט	חדש	99
מדריך שלם של מיקרוסופט-פרס לאקסל 7	1030			149
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לאקסל 7	436	דיסקט		99
אקסל 7 לייט	253			79
מדריך שלם לפקודות אקסל 5	248		מחל	25 ~~59~~
מעבדי תמלילים				
מדריך שלם של מיקרוסופט-פרס לוורד 97	949		חדש	159
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לוורד 97	333	דיסקט	חדש	99
וורד 97 - הקורס המהיר של מיקרוסופט-פרס	177		חדש	69
מדריך שלם של מיקרוסופט-פרס לוורד 7	867			129
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לוורד 7	402	דיסקט		99
וורד 7 לייט	282			79
מדריך למעבד התמלילים קיוטקסט 7 לחלונות , כולל תוכנה	448	תקליטור		99
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לוורד 6	363	דיסקט	מחל	25 ~~99~~
מדריך לקיוטקסט 5.5 ל-DOS	266		מחל	10 ~~49~~
סדרה ויזואלית - וורד 6	353		מחל	25 ~~89~~
מדריך שלם לפקודות וורד 6	216		מחל	25 ~~59~~
מדריך שדה לוורד 6	200		מחל	15 ~~45~~
מדריך למעבד התמלילים דגש 2	204		מחל	15 ~~59~~
התחל ורוץ עם וורדפרפקט 5.1	160		מחל	10 ~~39~~
גרפיקה ומקינטוש				
ערכת לימוד של מיקרוסופט-פרס לפאואר-פוינט 7	392	דיסקט		99
פאואר-פוינט 7 לייט	159			59
פוטושופ 4 לחלונות ולמקינטוש	305	תקליטור	חדש	159
פוטושופ 3 לחלונות	263	תקליטור		159
משימות גרפיקה ב-Visio	296	דיסקט		79
מדריך קל לסריקה ממוחשבת	175			69
מדריך קל למקינטוש	418			89
מדריך שדה לפאואר-פוינט 4	180		מחל	15 ~~45~~
פוטושופ 3 למקינטוש	263		מחל	79 ~~159~~
גרפיקה במחשב האישי - סודות ופתרונות	340	דיסקט	מחל	49 ~~99~~
ערכת לימוד למולטימדיה	254	דיסקט	מחל	29 ~~59~~
מחשבים לילדים				
חלונות 95 לילדים (לגילאי 8 ומעלה) – בצבע מלא	120	דיסקט		79
חלונות 3.1 לילדים (לגילאי 8 ומעלה) – בצבע מלא	120	דיסקט	מחל	35 ~~69~~
גולי מלמד לכתוב במחשב בתמלילן של חלונות 3.1	120	דיסקט	מחל	20 ~~59~~
ערכת כיף למחשב האישי (לגילאי 4-6)	107	דיסקט	מחל	25 ~~49~~
הקסם התלת-מימדי במחשב שלך – בצבע מלא	40	דיסקט	מחל	25 ~~59~~
תקשורת ואינטרנט				
אינטרנט - המדריך השלם - מהדורה שלישית חדשה	770	תקליטור	חדש	129
מדריך הזהב לאינטרנט	238	דיסקט		69
היכרות עם נטסקייפ 4	58		חדש	25
היכרות עם נטסקייפ 3	58			20
היכרות עם אינטרנט אקספלורר 3.01	58			20
חיפוש מידע באינטרנט - NET.SEARCH	356			59
מדריך לתקשורת נתונים	607			99
אינטרנט בקלי קלות	225	דיסקט		69
מדריך ויזואלי ל-HTML - מהדורה שלישית חדשה	220		חדש	59
AltaVista - מנוע חיפוש מהפכני באינטרנט	205		מחל	25 ~~59~~
מדריך קל לשימוש במודם	164	דיסקט	מחל	20 ~~59~~
עוברים אל גיאווה	273	דיסקט	מחל	25 ~~79~~
אינטרנט - המדריך השלם - מהדורה ראשונה (ניתן לרכוש ספר זה ללא תקליטור במחיר 30 ש"ח)	830	תקליטור	מחל	40 ~~129~~
מדריך 10 דקות ל-Winfax Pro 4	140		מחל	10 ~~49~~
מדריך שלם לקומפיוסרב	267	דיסקט	מחל	10 ~~89~~
מדריך ויזואלי ל-HTML - מהדורה ראשונה	168		מחל	15 ~~49~~

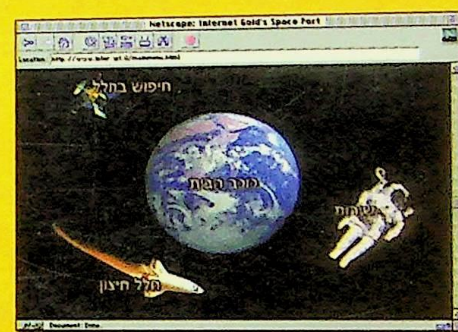
מקרא: כולל דיסקט — כולל תקליטור — חדש: ספר חדש — מחל: מבצע עד גמר המלאי

מדריך הזהב לאינטרנט

להתחלת עבודה מהירה באינטרנט

איך להתחבר לעולם טוב יותר?

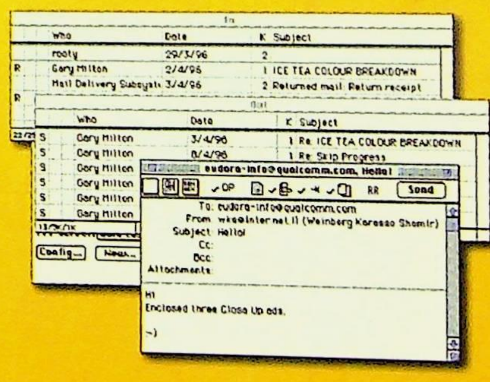
ספר זה נועד למשתמשי מחשבי PC, המתחילים את דרכם באינטרנט, אשר עובדים בסביבת חלונות 95 או חלונות 3.1/3.11. הספר מלמד לעבוד באינטרנט צעד אחר צעד, החל משלב ההגדרות הראשוניות הדרושות להתחברות לרשת וכלה בשימוש בתוכנות הגלישה, הדואר האלקטרוני, קבוצות הדיון ועוד.



ספר זה מתאים למשתמשי חלונות 95 או 3.1/3.11:

למשתמשי חלונות 95: שימוש בחיוג לאינטרנט מתוך חלונות 95 והסבר על השימוש בתוכנות אקספלורר 3 ו-ftp הנמצאות בחלונות 95. כמו כן, הנחיות להורדת תוכנת נטסקייפ ועבודה איתה בחלונות 95.

למשתמשי חלונות 3.1/3.11: שימוש בחיוג לרשת באמצעות הדיסקט המצורף לספר (לרוכשים בחנויות בלבד) והסבר על שימוש בתוכנות אקספלורר ונטסקייפ המתאימות לחלונות 3.1/3.11.



באמצעות ספר זה תלמד כיצד:

- להתחבר לרשת אינטרנט תחת חלונות 95 או 3.1/3.11
- לגלוש באינטרנט באמצעות גרסאות של נטסקייפ ואקספלורר לחלונות 95 ו-3.1/3.11.
- להשתמש בדואר אלקטרוני בעזרת נטסקייפ, אקספלורר ואאודורה.
- להשתמש בתוכנת ftp
- להשתתף בקבוצות דיון
- להציג קובצי וידיאו ולשמוע קובצי קול
- לשוחח בשיחות ועידה בזמן אמת (IRC)
- להשתמש במנועי החיפוש לחיפוש מידע כלשהו באינטרנט.
- להתחבר לאתרים נבחרים בארץ ובעולם.

:-) אינטרנט זהב

להתחבר לעולם טוב יותר

המחיר לצרכן: 69 ₪

דאנאקוד 174-239

הוצאת פוקוס מחשבים

Microsoft Windows